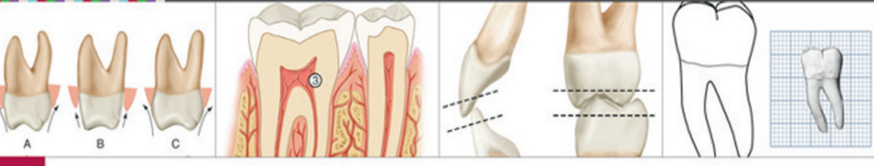
Pratique dentaire



Mémo-fiches d'anatomie dentaire

Stanley J. Nelson, Major M. Ash

Édition française coordonnée par F. Tilotta





Mémo-fiches d'anatomie dentaire

STANLEY J. NELSON, DDS, MS
Professor, School of Dental Medicine,
University of Nevada,
Las Vegas, Nevada,
États-Unis d'Amérique.

MAJOR M. ASH, JR., BS, DDS, MS, MD†
Professor and Research Scientist, Emeritus,
The University of Michigan,
Ann Arbor, Michigan,
États-Unis d'Amérique.

Coordination scientifique, adaptation et préface de l'édition française

Françoise Tilotta
Maître de conférences des universités,
Praticien hospitalier,
UFR d'odontologie de l'Université Paris Descartes,
Paris, France.



ELSEVIER
MASSON

Stanley J. Nelson, DDS, MS, Professor, School of Dental Medicine, University of Nevada, Las Vegas, Nevada, États-Unis d'Amérique.
Major M. Ash, Jr., BS, DDS, MS, MD†, Marcus L. Ward Professor and Research Scientist, Emeritus, The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, États-Unis d'Amérique.

Coordination scientifique de l'édition française et adaptation par **Françoise Tilotta**, maître de conférences des universités, praticien hospitalier, UFR d'odontologie de l'Université Paris-Descartes, Paris, France.

L'édition originale, *Wheeler's Dental anatomy, Physiology, and Occlusion,*
(ISBN : 978-1-4160-6209-7), a été publiée par Saunders, une filiale d'Elsevier Inc.
Vice President and Publishing Director : Linda Duncan
Senior Editor : John J. Dolan
Developmental Editor : Brian S. Loehr
Publishing Services Manager : Catherine Jackson
Senior Project Manager : David Stein
Design Direction : Amy Buxton

Édition française : *Mémo-fiches d'anatomie dentaire*
Responsable éditoriale : Sonia Koszul
Éditeurs : Gregg Colin, Chloé Locatelli
Chef de projet : Nathalie Tran
Conception graphique : Véronique Lentaigne

ISBN : 978-2-294-71527-3
Elsevier Masson SAS, 62, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex
www.elsevier-masson.fr

Remerciements

Les dessins de cet ouvrage sont issus du *Wheelers's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion* par Stanley J. Nelson et Major M. Ash†, Saunders Elsevier, 2010, 9e édition, reproduits avec l'aimable autorisation d'Elsevier, Inc.
Nous remercions aussi Elsevier Inc. pour la reproduction de : 9 illustrations provenant du *Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry*, par Neil S. Norton et Frank H. Netter, Saunders Elsevier, 2007 ; 4 illustrations provenant du *Anatomy of the Head and Neck* par Margaret J. Fehrenbach et Susan W. Herring, 2007, Saunders Elsevier, 3e édition ; 2 illustrations provenant du *Gray's Anatomy for Students*, par Richard L. Drake, A. Wayne Vogl et Adam W. M. Mitchell, Churchill Livingtone Elsevier, 2010, 2e édition.

Les figures pages 2, 3, 4, 5, 130 et 131 ont étés redessinées par Carole Fumat.

Avant-propos à l'édition française

La connaissance de l'anatomie et plus particulièrement de l'anatomie dentaire constitue un des principaux fondements de la formation du futur chirurgien–dentiste. Il nous est donc apparu nécessaire de concevoir un outil permettant à l'étudiant en odontologie de s'approprier son apprentissage en anatomie dentaire, puis de faire lui–même le point sur ses connaissances.

Cet ouvrage présente ainsi plusieurs objectifs :

- faire prendre conscience à l'étudiant que la connaissance de l'anatomie de chaque dent est essentielle afin d'aborder sereinement la prévention et la thérapeutique,
- lui permettre d'acquérir le vocabulaire relatif à l'anatomie et la morphologie dentaire, et enfin,
- lui fournir un outil pour qu'il puisse évaluer ses acquisitions.

Cet ouvrage se présente en plusieurs parties de manière à appréhender les caractéristiques anatomiques de chaque classe de dents, mais aussi à replacer la dent dans son environnement anatomique. Il accorde également une place importante à la terminologie et à la nomenclature qui seront les fondements de la communication entre le chirurgien–dentiste et le prothésiste.

Cet ouvrage est conçu de manière synthétique et ludique, sous forme de fiches pour répondre aux attentes de l'étudiant en odontologie. Il s'adresse donc principalement à l'étudiant curieux de tester ses connaissances, mais nous espérons qu'il sera également utile au praticien, à l'assistante dentaire et au prothésiste qui chercheraient à renforcer ces fondements.

Dr. Françoise Tilotta
Coordinatrice scientifique de l'édition française ;
Maître de conférences, praticien hospitalier, Paris, France.

Glossaire

Apex
Extrémité de la racine.

Arête cuspidienne
En géométrie, une arête est une droite délimitant deux demi-plans. En anatomie dentaire, une crête cuspidienne est formée de deux arêtes cuspidiennes.

Bord incisif
Portion occlusale des incisives maxillaires et mandibulaires, impliquée dans l'incision.

Canal pulpaire
Portion de la cavité pulpaire située au sein de la racine.

- *Principal*. Le canal principal fait suite à la chambre pulpaire et s'étend jusqu'au foramen apical.
- *Secondaire*. Un canal secondaire est une ramification du canal principal se dirigeant vers le ligament alvéolo-dentaire, situé dans la région apicale.
- *Latéral*. Un canal latéral est une ramification du canal principal se dirigeant vers le ligament alvéolo-dentaire, situé dans la région coronaire.
- *Accessoire*. Un canal accessoire est une ramification d'un canal secondaire se dirigeant vers le ligament alvéolo-dentaire.

Canine permanente
Dent située sur l'arcade entre l'incisive latérale et la première prémolaire. Il n'existe qu'une canine par hémi-arcade. Ces canines sont des dents monocuspidées qui font leur éruption entre 9 et 12 ans.

Canine temporaire
Dent située sur l'arcade entre l'incisive latérale et la première molaire temporaire. Il n'existe qu'une canine par hémi-arcade. Ces canines sont des dents monocuspidées qui font leur éruption entre 16 et 20 mois.

Cavité pulpaire
Cavité interne de la dent. Elle contient la pulpe. Elle est constituée de la chambre pulpaire (dans la partie coronaire) et du canal pulpaire (dans la partie radiculaire).

Cément
Tissu conjonctif minéralisé qui recouvre la surface externe de la racine.

Chambre pulpaire
Portion de la cavité pulpaire située au sein de la couronne.

Cingulum
Tubercule présent sur la face linguale des incisives et canines.

Collet
Ligne qui constitue la limite entre la couronne et la racine. Il correspond à la jonction amélo-cémentaire.

Corne pulpaire
Les cornes pulpaires sont des extensions de la chambre pulpaire en direction occlusale. Le nombre de cornes pulpaires est variable en fonction des dents. Pour les dents cuspidées, les cornes pulpaires se situent généralement en regard des pointes cuspidiennes.

Couronne
Partie de la dent recouverte d'émail. Elle est séparée de la racine par le collet.

Crête cuspidienne
Éminence allongée, passant par une pointe cuspidienne. Une crête cuspidienne est formée de deux arêtes. Sa direction peut être vestibulo-linguale ou mésio-distale.

Crête marginale
Éminence allongée qui délimite en mésial et distal la face occlusale des prémolaires et molaires, ou la face linguale des incisives et canines. Elle est constituée d'un pan mésial et d'un pan distal séparés par une arête marginale.

Crête oblique
Crête qui résulte de l'alignement des arêtes internes des cuspides mésio-linguale et disto-vestibulaire des molaires maxillaires. Elle est fréquemment appelée « pont d'émail ».

Cuspide
Convexité de forme et de volume variables, présente sur la face occlusale d'une dent.

Dentine
Tissu minéralisé formé à partir d'une matrice extracellulaire déposée par les odontoblastes. La dentine est recouverte d'émail au niveau coronaire et de cément au niveau radiculaire.

Émail
Structure minéralisée d'origine épithéliale qui recouvre la couronne dentaire.

Embrasure inter-radiculaire
Espace compris entre les racines.

Faces dentaires
- *Mésiale*. Face qui est la plus proche du point inter-incisif.
- *Distale*. Face qui est la plus éloignée du point inter-incisif.
- *Vestibulaire*. Face qui est tournée vers le vestibule.
- *Linguale/palatine*. Face qui est tournée vers l'intérieur de la cavité orale.
- *Occlusale*. Face qui est tournée vers l'arcade opposée.
- *Proximale*. Les faces proximales désignent les faces mésiale et distale.

Foramen apical
Orifice par lequel le pédicule vasculo-nerveux pénètre dans la racine.

Fosse
Dépression qui résulte :
- soit de la convergence d'un sillon central et d'un sillon périphérique ; on parle alors de fosse centrale ;
- soit de la convergence d'un sillon central et d'une crête marginale ; on parle alors de fosse marginale.

Fossette
Dépression située sur une face autre que la face occlusale, à l'extrémité d'un sillon principal.

Furcation
Zone de séparation des racines d'une dent pluriradiculée. Il s'agit d'une bifurcation en présence de deux racines, ou d'une trifurcation en présence de trois racines.

Incisives permanentes
Dents situées sur la partie antérieure de l'arcade. Elles sont au nombre de deux par hémi-arcade et font leur éruption entre 6 et 9 ans. Elles sont généralement mono-radiculées et présentent un bord incisif permettant des fonctions de préhension et de section.

Incisives temporaires
Dents situées sur la partie antérieure de l'arcade. Elles sont au nombre de deux par hémi-arcade et font leur éruption entre 6 et 8 mois. Leur morphologie présente de nombreuses similitudes avec celle des incisives permanentes qui les remplacent.

Jonction amélo-cémentaire
Ligne sinueuse représentant la rencontre de l'émail recouvrant la couronne et du cément recouvrant la racine. Elle correspond au collet anatomique.

Ligament alvéolo-dentaire
Structure conjonctive et fibreuse située entre la surface radiculaire et l'os alvéolaire.

Ligne du plus grand contour
Ligne sinueuse formée par l'ensemble des points les plus saillants de la couronne par rapport au grand axe de la dent. Cette ligne délimite les portions cervicale et occlusale de la couronne.

Molaires permanentes
Dents situées sur l'arcade en distal des prémolaires. Elles sont au nombre de trois par hémi-arcade et font leur éruption entre 6 et 18 ans. Une molaire possède au moins trois cuspides, dont toujours au moins deux cuspides vestibulaires.

Molaires temporaires
Dents situées sur l'arcade en distal des canines temporaires. Elles sont au nombre de deux par hémi-arcade et font leur éruption entre 1 an et 2 ans {1/2}. Elles sont remplacées par les prémolaires.

Occlusion
Engrènement des dents lors de l'intercuspidie maximale.

Orifice canalaire
Les orifices canalaires se situent sur le plancher pulpaire, à la jonction entre la chambre pulpaire et les canaux.

Os alvéolaire
Partie de l'os maxillaire ou mandibulaire dans laquelle sont ancrées les dents.

Parodonte
Ensemble des tissus qui environnent et soutiennent la dent. Il comporte l'os alvéolaire, la gencive, le ligament alvéolo-dentaire et le cément.

Pente cuspidienne
Inclinaison d'un versant cuspidien par rapport au plan d'occlusion.

Pente occlusale
Angle formé par le plan d'occlusion et la droite passant par les pointes cuspidiennes vestibulaire et linguale d'une dent pluricuspidée.

Plafond pulpaire
Paroi occlusale de la chambre pulpaire.

Plan
- *Axial*. Plan horizontal, perpendiculaire au plan sagittal médian qui sépare le corps en une partie supérieure (ou crâniale) et une partie inférieure (ou caudale).

- *Frontal (ou coronal)*. Plan vertical, perpendiculaire au plan sagittal médian qui sépare le corps en une partie antérieure (ou ventrale) et une partie postérieure (ou dorsale).
- *Sagittal ou para-sagittal*. Plan parallèle au plan sagittal médian.
- *Sagittal médian*. Plan vertical qui sépare la moitié droite de la moitié gauche du corps.

Plancher pulpaire
Paroi apicale de la chambre pulpaire.

Point de contact
Convexité située sur les faces coronaires mésiale et distale, permettant le contact entre deux dents adjacentes.

Pointe cuspidienne
Sommet d'une cuspide.

Pont d'émail
Voir « Crête oblique ».

Prémolaires
Dents permanentes situées sur l'arcade entre la canine et la première molaire. Elles remplacent les molaires temporaires. Elles sont au nombre de deux par hémi-arcade et font leur éruption entre 10 et 12 ans. Une prémolaire possède au moins deux cuspides, dont toujours une seule cuspide vestibulaire.

Pulpe
Tissu conjonctif lâche innervé et vascularisé, qui se situe dans la cavité pulpaire. La pulpe a des fonctions de réparation, de nutrition et des fonctions sensitives.

Racine
Partie de la dent recouverte de cément. Elle est séparée de la couronne par le collet.

Sillon
Dépression allongée située à la surface d'une dent. On distingue deux types de sillons :

- les sillons principaux ou intercuspidiens sont situés sur la face occlusale et séparent les cuspides. Ils sont dits centraux s'ils sont à direction mésio-distale et périphériques s'ils sont à direction vestibulo-linguale ;
- les sillons accessoires ou secondaires naissent des sillons principaux et viennent s'estomper sur les pans cuspidiens. Ils peuvent également traverser une crête marginale.

Table occlusale

La table occlusale est la partie interne de la face occlusale. Elle est délimitée par la ligne continue formée par les crêtes cuspidiennes et les arêtes des crêtes marginales.

Tronc radiculaire

Sur les dents pluriradiculées, le tronc radiculaire est la région comprise entre le collet anatomique et la furcation radiculaire.

Tubercule

Un tubercule est une convexité de forme et de volume variables, présente sur une face dentaire autre que la face occlusale. Exemple : cingulum, tubercule de Carabelli.

Table des matières

Généralités

Nomenclature anatomique – Dents temporaires 2
Nomenclature internationale (FDI*) – Dents temporaires 3
Nomenclature anatomique – Dents permanentes 4
Nomenclature internationale (FDI) – Dents permanentes 5
Nomenclature des faces dentaires 6
Constitution d'une dent monoradiculée 7
Constitution d'une dent pluriradiculée 8
Division topographique des faces coronaires et radiculaire 9
Coupe vestibulo-linguale d'une prémolaire 10

Morphologie dent par dent

Incisive centrale maxillaire droite 14
Incisive latérale maxillaire droite 16
Canine maxillaire droite 18
Première prémolaire maxillaire droite 20
Deuxième prémolaire maxillaire droite 22
Première molaire maxillaire droite 24
Deuxième molaire maxillaire droite 26
Troisième molaire maxillaire droite 28
Incisive centrale mandibulaire droite 30
Incisive latérale mandibulaire droite 32
Canine mandibulaire droite 34
Première prémolaire mandibulaire droite 36
Deuxième prémolaire mandibulaire droite 38
Première molaire mandibulaire droite 40
Deuxième molaire mandibulaire droite 42
Troisième molaire mandibulaire droite 44
Incisive centrale maxillaire gauche 46
Incisive latérale maxillaire gauche 48
Canine maxillaire gauche 50

Première prémolaire maxillaire gauche 52
Deuxième prémolaire maxillaire gauche 54
Première molaire maxillaire gauche 56
Deuxième molaire maxillaire gauche 58
Troisième molaire maxillaire gauche 60
Incisive centrale mandibulaire gauche 62
Incisive latérale mandibulaire gauche 64
Canine mandibulaire gauche 66
Première prémolaire mandibulaire gauche 68
Deuxième prémolaire mandibulaire gauche 70
Première molaire mandibulaire gauche 72
Deuxième molaire mandibulaire gauche 74
Troisième molaire mandibulaire gauche 76
Incisive centrale maxillaire droite (11) – Vues linguale et occlusale 78
Incisive centrale mandibulaire droite (41) – Vues linguale et occlusale 80
Canine maxillaire droite (13) – Vues linguale et occlusale 82
Canine mandibulaire droite (43) – Vues linguale et occlusale 84
Première prémolaire maxillaire droite (14) – Vues mésiale et occlusale 86
Première prémolaire mandibulaire droite (44) – Vues mésiale et occlusale 88
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue occlusale 90
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue occlusale 92
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue vestibulaire 94
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue linguale 96
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue mésiale 98
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue distale 100
Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue occlusale 102
Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue occlusale 104
Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue vestibulaire 106
Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue linguale 108
Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue mésiale 110
Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue distale 112

Environnement anatomique

Cavité Orale 116
Odonte – Coupe verticale 118
Parodonte 120

Ostéologie

Massif crânio-facial – Vue faciale 124
Massif crânio-facial – Vue latérale 126
Massif crânio-facial – Vue basale 128
Os maxillaire 130
Mandibule – Vue supéro-latérale 132
Mandibule – Vue postéro-médiale 134
Rapport des dents avec le sinus maxillaire et le pédicule alvéolaire inférieur 136

Muscles

Muscles peauciers 140
Muscles supra- et infra-hyoïdiens 142
Muscles masticateurs : muscles masséter et temporal 144
Muscles masticateurs : muscles ptérygoïdiens médial et latéral 146

Vascularisation

L'artère carotide externe et ses branches 150
Veines de la tête et du cou 152

Innervation

Nerf mandibulaire 156
Nerf maxillaire 158

Articulation temporo-mandibulaire

Articulation temporo-mandibulaire – Coupe sagittale 162

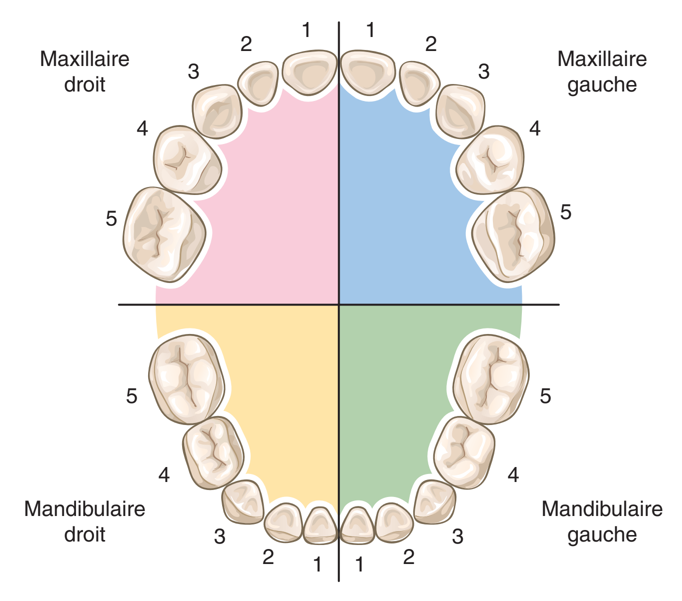
Glandes salivaires

Glandes salivaires 166

This page intentionally left blank

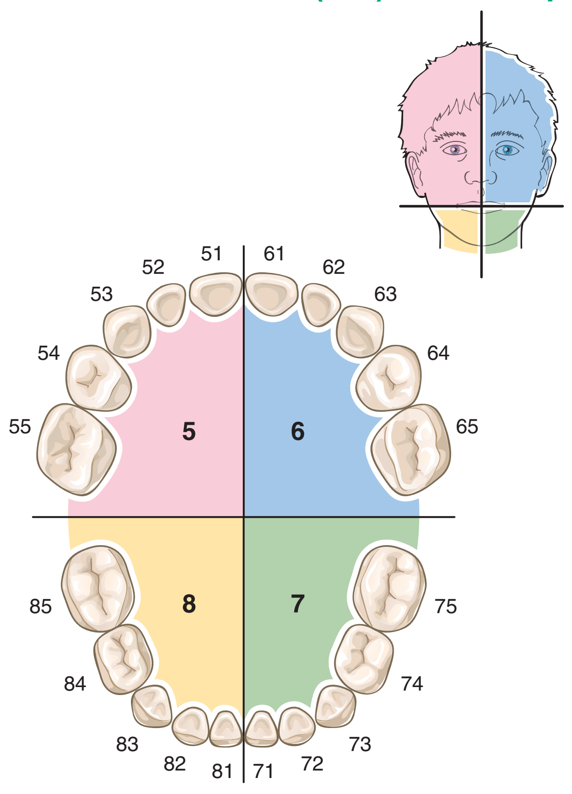
GÉNÉRALITÉS

Nomenclature anatomique – Dents temporaires



1. Incisive centrale.
2. Incisive latérale.
3. Canine.
4. Première molaire.
5. Deuxième molaire.

Nomenclature internationale (FDI*) – Dents temporaires

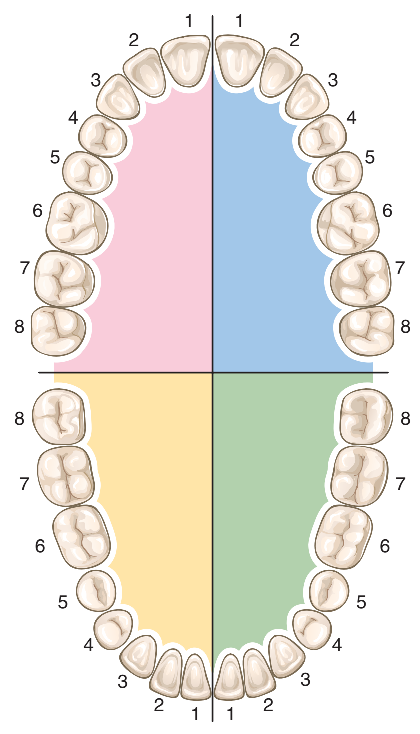


Quadrant 5 : maxillaire droit.
Quadrant 6 : maxillaire gauche.
Quadrant 7 : mandibulaire gauche.
Quadrant 8 : mandibulaire droit.

---

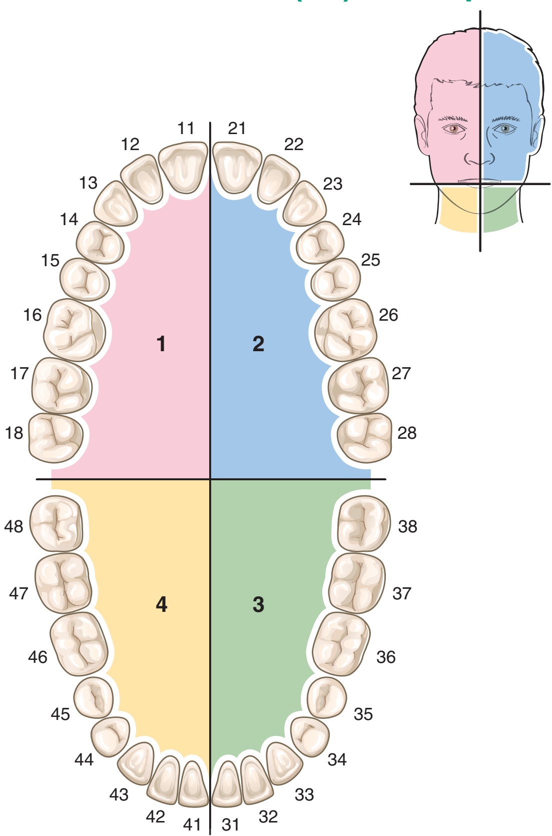
* Fédération dentaire internationale.

Nomenclature anatomique – Dents permanentes



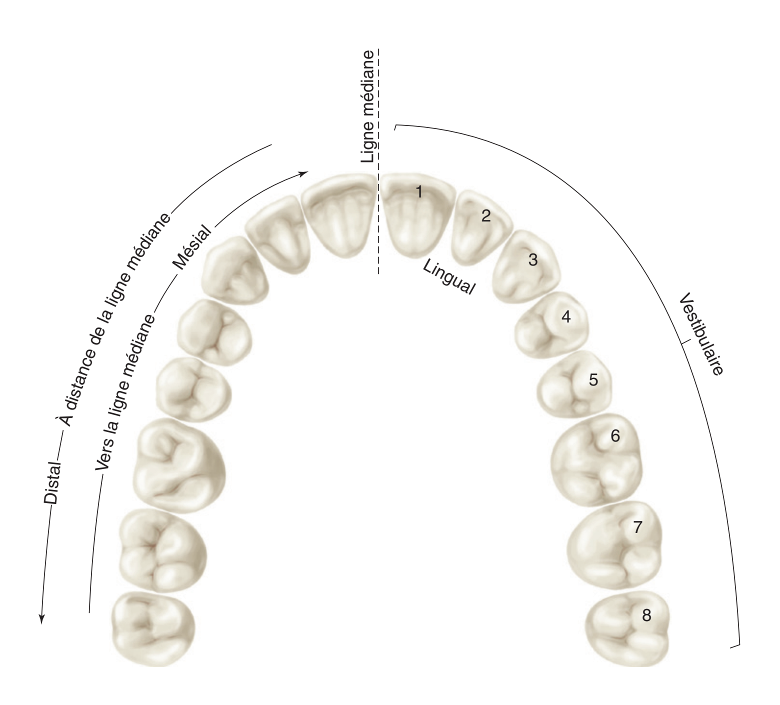
1. Incisive centrale.
2. Incisive latérale.
3. Canine.
4. Première prémolaire.
5. Deuxième prémolaire.
6. Première molaire.
7. Deuxième molaire.
8. Troisième molaire.

Nomenclature internationale (FDI) – Dents permanentes

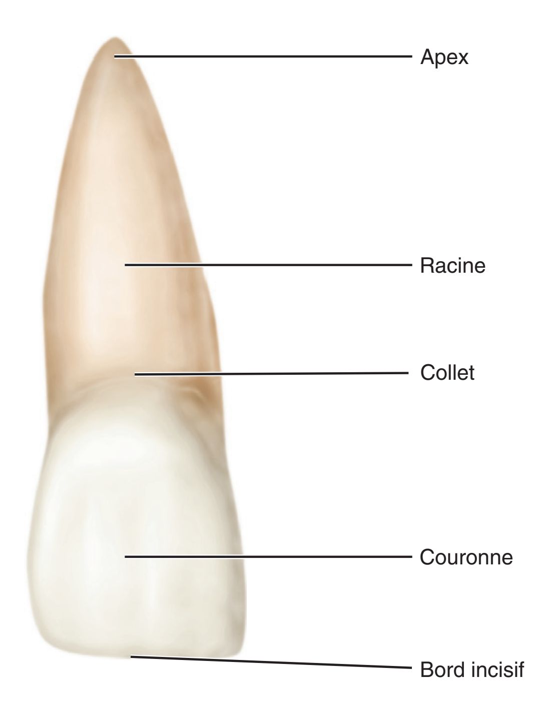


Quadrant 1 : maxillaire droit.
Quadrant 2 : maxillaire gauche.
Quadrant 3 : mandibulaire gauche.
Quadrant 4 : mandibulaire droit.

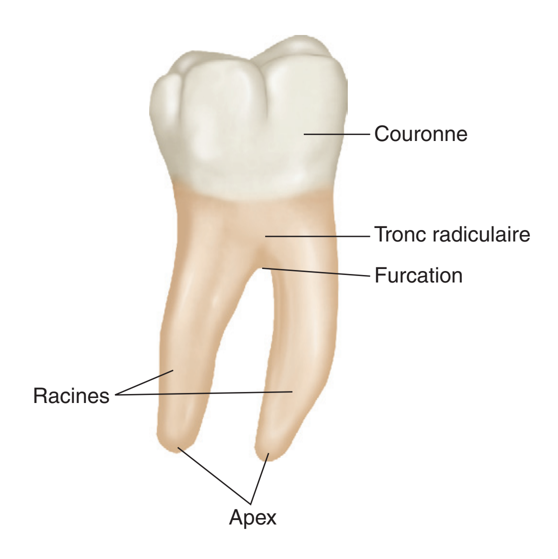
Nomenclature des faces dentaires



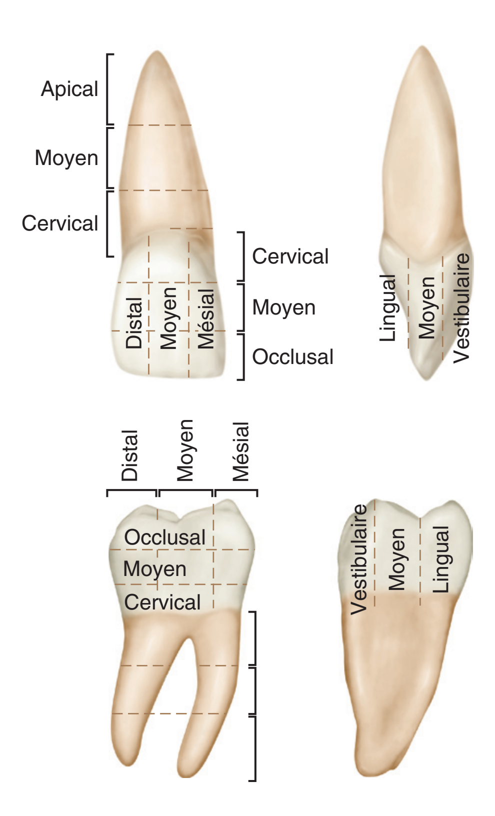
Constitution d'une dent monoradiculée



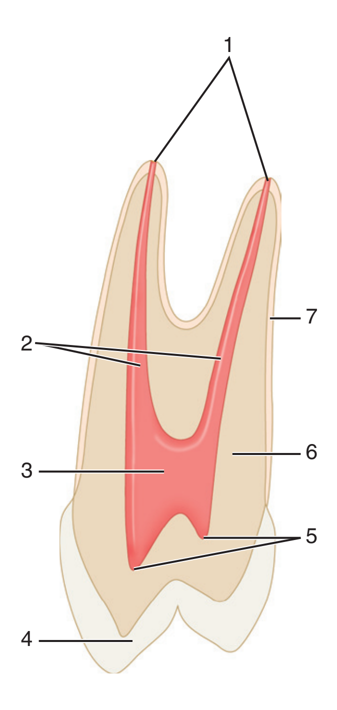
Constitution d'une dent pluriradiculée

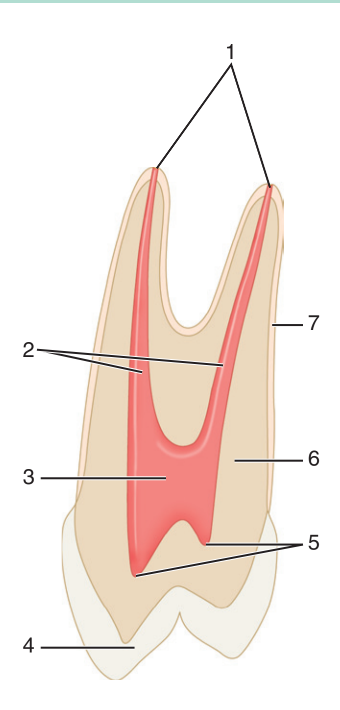


Division topographique des faces coronaires et radiculaires



Coupe vestibulo-linguale d'une prémolaire





1. Foramen apical.
2. Pulpe radiculaire ou canaux.
3. Chambre pulpaire.
4. Émail.
5. Cornes pulpaires.
6. Dentine.
7. Cément.

This page intentionally left blank

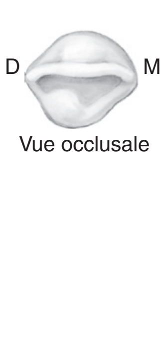
MORPHOLOGIE DENT PAR DENT

Mémo-fiches d'anatomie dentaire

Incisive centrale maxillaire droite



Vue vestibulaire



Vue occlusale



Vue linguale

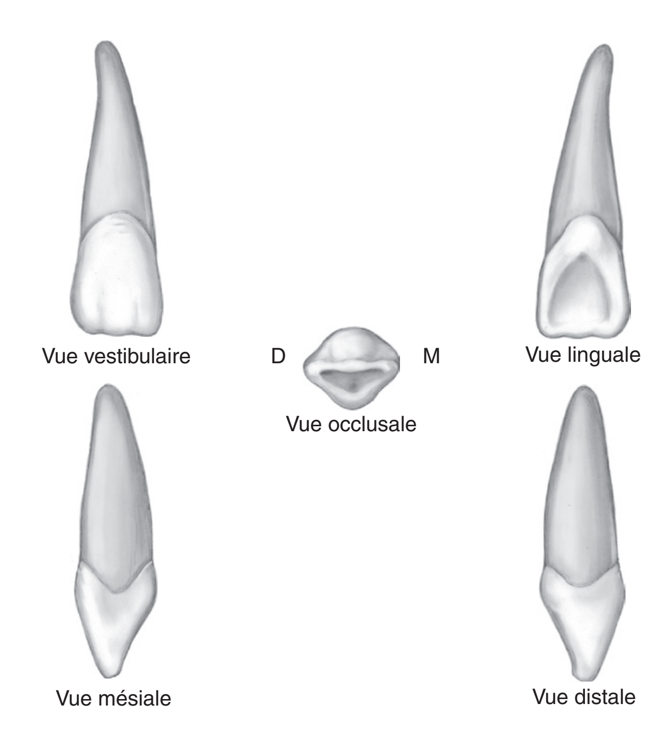
Vue mésiale

Vue distale

Universelle : 8 ***Internationale (FDI) : 11*** ***Palmer : 1⌋***

CARACTÉRISTIQUES	INCISIVE CENTRALE
Caractéristiques générales	
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Angles	
– Mésial	Marqué
– Distal	Légèrement arrondi
Diamètre mésio-distal	Relativement large
Vue linguale	
Crêtes marginales	Peu marquées
Cingulum	Assez peu marqué
Fosse linguale	Peu profonde
Vue occlusale	
Forme	Triangulaire
Contour vestibulaire	Légèrement convexe
Mensurations	
Hauteur de la couronne	10,5 mm
Hauteur de la racine	13 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	8,5 mm
– Mésio-distal cervical	7 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	7 mm
– Vestibulo-lingual cervical	6 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1
Corne(s) pulpaire(s)	3 (vue vestibulaire)
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	3–4 mois
Couronne achevée	4–5 ans
Éruption	7–8 ans
Racine achevée	10 ans

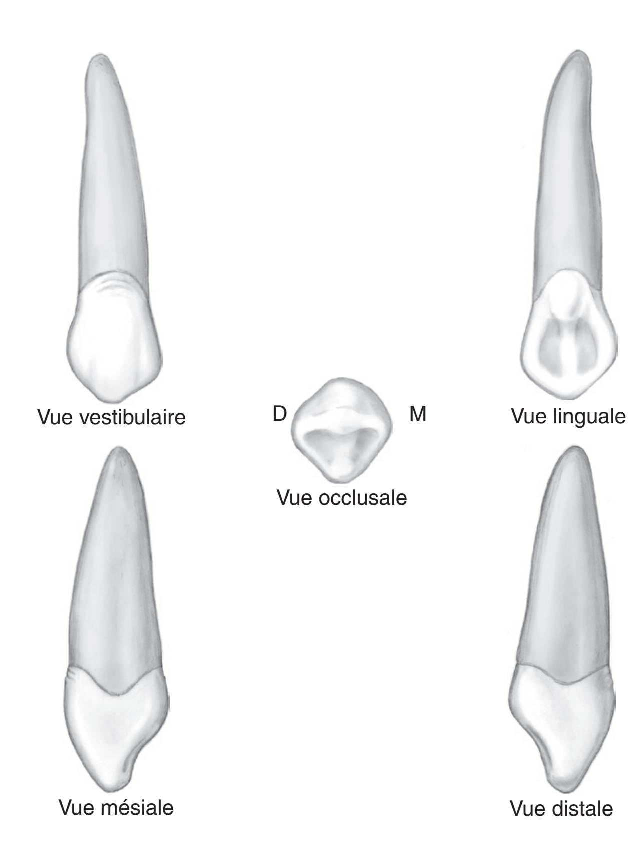
Incisive latérale maxillaire droite



Universelle : 7 ***Internationale (FDI) : 12*** ***Palmer : 2|***

CARACTÉRISTIQUES	INCISIVE LATÉRALE
Caractéristiques générales	
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Angles	
– Mésial	Légèrement arrondi
– Distal	Bien arrondi
Diamètre mésio-distal	Relativement étroit
Vue linguale	
Crêtes marginales	Marquées
Cingulum	Marqué
Fosse linguale	Profonde
Vue occlusale	
Forme	Ovoïde
Contour vestibulaire	Convexe
Mensurations	
Hauteur de la couronne	9 mm
Hauteur de la racine	13 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	6,5 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	6 mm
– Vestibulo-lingual cervical	5 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 (canaux secondaires peu fréquents)
Corne(s) pulpaire(s)	3 (vue vestibulaire)
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	10 mois
Couronne achevée	4–5 ans
Éruption	8–9 ans
Racine achevée	11 ans

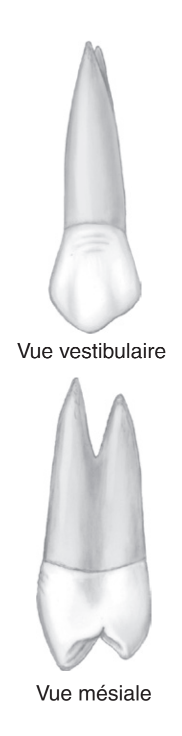
Canine maxillaire droite



Universelle : 6 ***Internationale (FDI) : 13*** ***Palmer :*** 3┘

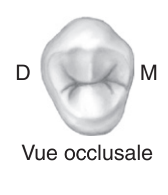
CARACTÉRISTIQUES	CANINE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspide(s)	1
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Pointe cuspidienne	Légèrement déportée en mésial
Vue linguale	
Crêtes marginales	Marquées, délimitent 2 fosses linguales avec le cingulum
Cingulum	Marqué et centré
Fosses linguales	Profondes
Vue occlusale	
Forme	Convexité mésio-vestibulaire Concavité disto-vestibulaire
Contour mésial	Plus long que le contour distal
Pointe cuspidienne	Dans l'axe radiculaire ou légèrement déportée en vestibulaire
Mensurations	
Hauteur de la couronne	10 mm
Hauteur de la racine	17 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7,5 mm
– Mésio-distal cervical	5,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	8 mm
– Vestibulo-lingual cervical	7 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de la pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	4–5 mois
Couronne achevée	6–7 ans
Éruption	11–12 ans
Racine achevée	13–15 ans

Première prémolaire maxillaire droite



Vue vestibulaire

Vue mésiale



Vue occlusale



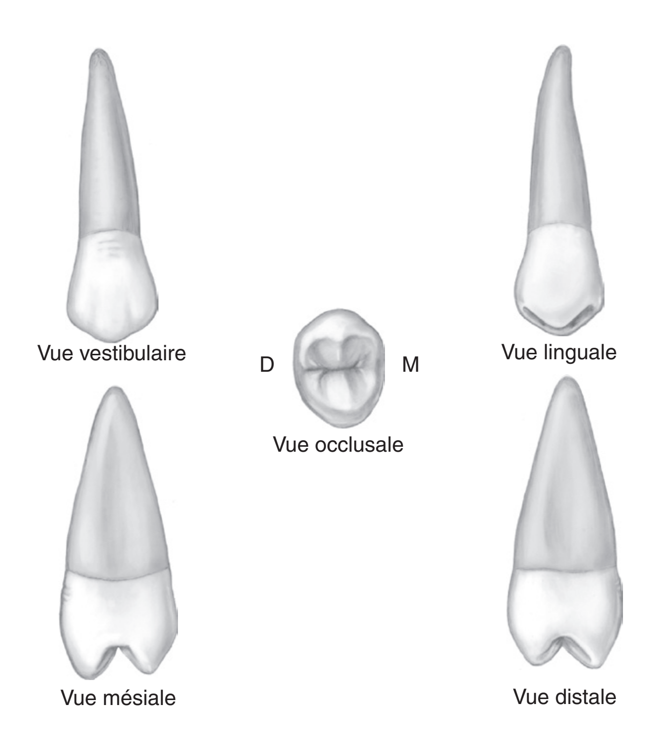
Vue linguale

Vue distale

Universelle : 5 ***Internationale (FDI) : 14*** ***Palmer : 4⌋***

CARACTÉRISTIQUES	PREMIÈRE PRÉMOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	2 (1 cuspide vestibulaire et 1 cuspide linguale)
Nombre de racine(s)	Généralement 2 racines bien séparées (1 racine vestibulaire et 1 racine linguale)
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Légèrement plus occlusal
Cuspide vestibulaire	Sommet légèrement déporté en distal Crête cuspidienne mésiale plus longue Plus large et plus haute que la cuspide linguale
Vue linguale	Profil vestibulaire visible
Cuspide linguale	Sommet légèrement déporté en mésial
Vue mésiale	
Concavité corono-radiculaire	Présente
Crête marginale mésiale	Sectionnée par un sillon accessoire
Cuspide linguale	Moins haute d'environ 1 mm
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Pentagonale
Sillon central	Centré entre les deux pointes cuspidiennes
Sillons secondaires	Rares
Mensurations	
Hauteur de la couronne	8,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	9 mm
– Vestibulo-lingual cervical	8 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 dans chacune des 2 racines
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chacune des 2 pointes cuspidiennes
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	1 an ½–1 an ¾
Couronne achevée	5–6 ans
Éruption	10–11 ans
Racine achevée	12–13 ans

Deuxième prémolaire maxillaire droite

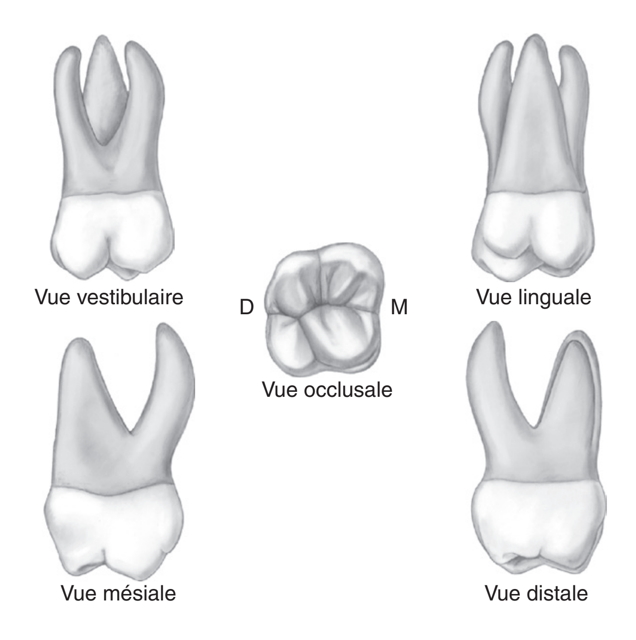


Deuxième prémolaire maxillaire droite

Universelle : 4 ***Internationale (FDI) : 15*** ***Palmer : 5⌋***

CARACTÉRISTIQUES	DEUXIÈME PRÉMOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	2 (1 cuspide vestibulaire et 1 cuspide linguale)
Nombre de racine(s)	Généralement 1 racine ; parfois bifurcation dans la moitié apicale
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Cuspide vestibulaire	Centrée Crêtes cuspidiennes de même longueur De mêmes hauteur et largeur que la cuspide linguale
Vue linguale	Profil vestibulaire non visible
Cuspide linguale	Centrée
Vue mésiale	
Concavité corono-radiculaire	Absente sur la couronne ; présente sur la racine
Crête marginale mésiale	Non sectionnée par un sillon accessoire
Cuspide linguale	De même hauteur que la cuspide vestibulaire
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Ovoïde
Sillon central	Centré entre les deux pointes cuspidiennes
Sillons secondaires	Nombreux
Mensurations	
Hauteur de la couronne	8,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	9 mm
– Vestibulo-lingual cervical	8 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 ou 2
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chacune des 2 pointes cuspidiennes
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	2 ans–2 ans ¼
Couronne achevée	6–7 ans
Éruption	10–12 ans
Racine achevée	12–14 ans

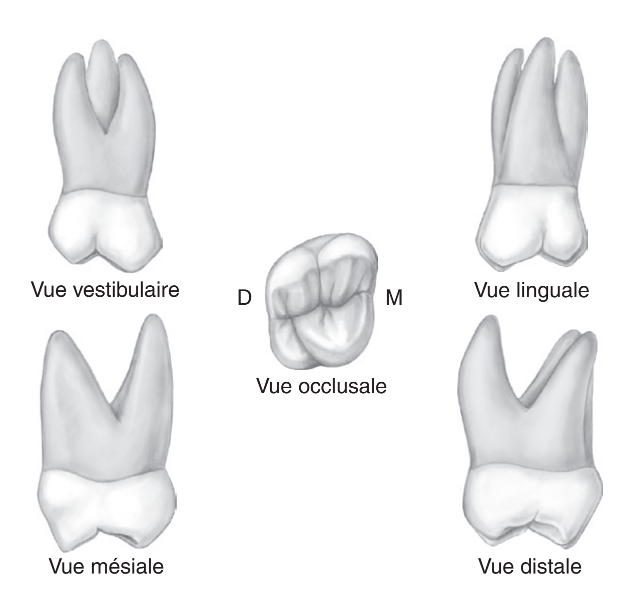
Première molaire maxillaire droite



Universelle : 3 ***Internationale (FDI) : 16*** ***Palmer :*** $\underline{6|}$

CARACTÉRISTIQUES	PREMIÈRE MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	4 (2 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales)
Nombre de racine(s)	3 racines divergentes (1 mésio-vestibulaire, 1 disto-vestibulaire, 1 linguale)
Vue vestibulaire	Cuspide mésio-linguale visible
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Cuspides vestibulaires	De même hauteur
Diamètre mésio-distal	Le plus important de toutes les molaires maxillaires
Vue linguale	
Face linguale	Plus large que la face vestibulaire (exception)
Cuspide disto-linguale	Occupe les 2/5es du diamètre mésio-distal
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Carrée à rhomboïde
Crête oblique (pont d'émail)	De disto-vestibulaire à mésio-lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7,5 mm
Hauteur de la racine	13 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	10 mm en vue vestibulaire ; 11 mm en vue linguale
– Mésio-distal cervical	8 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	11 mm
– Vestibulo-lingual cervical	10 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 dans chacune des 3 racines ; fréquemment 2e canal dans la racine mésio-vestibulaire
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chacune des 4 pointes cuspidiennes
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	Naissance
Couronne achevée	2 ans ½–3 ans
Éruption	6–7 ans
Racine achevée	9–10 ans

Deuxième molaire maxillaire droite

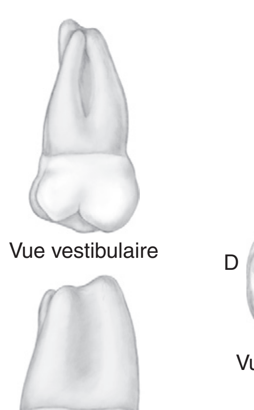


Deuxième molaire maxillaire droite

Universelle : 2 ***Internationale (FDI) : 17*** ***Palmer :*** 7⌋

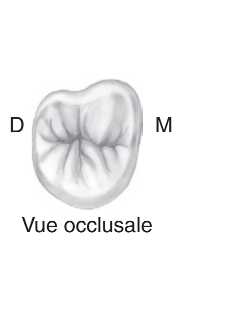
CARACTÉRISTIQUES	DEUXIÈME MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	Généralement 4 (2 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales) ; cuspide disto-vestibulaire inconstante
Nombre de racine(s)	3 racines convergentes (1 mésio-vestibulaire, 1 disto-vestibulaire, 1 linguale)
Vue vestibulaire	Cuspide mésio-linguale non visible
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Cuspides vestibulaires	Cuspide disto-vestibulaire légèrement moins haute
Diamètre mésio-distal	Intermédiaire entre la première et la troisième molaires
Vue linguale	
Face linguale	Moins large que la face vestibulaire
Cuspide disto-linguale	Plus petite et moins haute par rapport à celle de la première molaire, quand elle existe
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Trapézoïdale (si 4 cuspides) ; triangulaire (si 3 cuspides)
Crête oblique (pont d'émail)	De disto-vestibulaire à mésio-lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7 mm
Hauteur de la racine	12 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	9 mm
– Mésio-distal cervical	7 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	10 mm
– Vestibulo-lingual cervical	10 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 dans chacune des 3 racines ; parfois 2e canal dans la racine mésio-vestibulaire
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	2 ans ½–3 ans
Couronne achevée	7–8 ans
Éruption	12–13 ans
Racine achevée	14–16 ans

Troisième molaire maxillaire droite

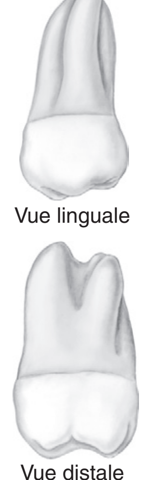


Vue vestibulaire

Vue mésiale



Vue occlusale



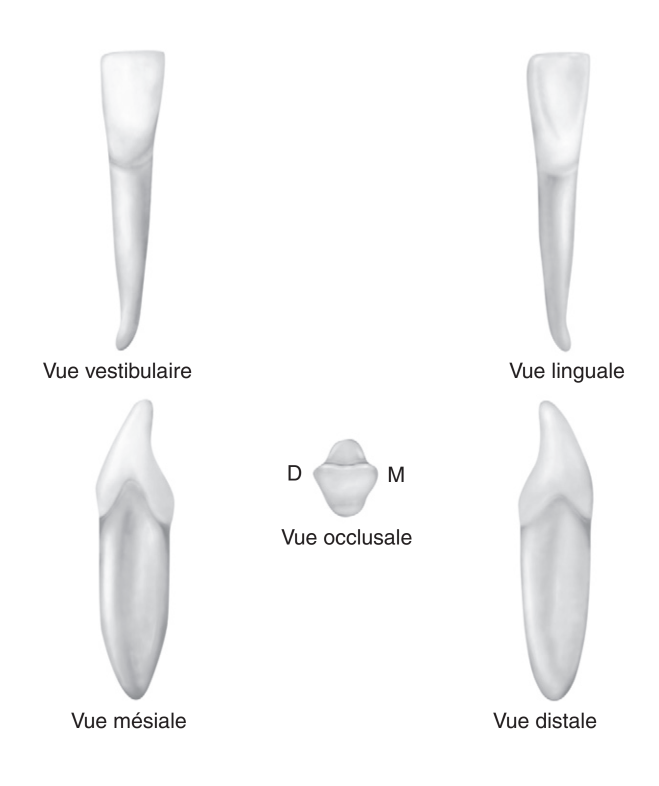
Vue linguale

Vue distale

Universelle : 1 ***Internationale (FDI) : 18*** ***Palmer :*** 8⌋

CARACTÉRISTIQUES	TROISIÈME MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	Généralement 3 (2 cuspides vestibulaires et 1 cuspide linguale) ; parfois 1 cuspide distale supplémentaire
Nombre de racine(s)	3 racines (1 mésio-vestibulaire, 1 disto-vestibulaire, 1 linguale) souvent plus ou moins fusionnées
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Tiers moyen
Cuspides vestibulaires	Cuspide disto-vestibulaire moins haute
Diamètre mésio-distal	Le plus petit des diamètres mésio-distaux des trois molaires
Vue linguale	
Face linguale	Moins large que la face vestibulaire
Cuspide disto-linguale	Généralement absente
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Triangulaire à sommet lingual
Crête oblique (pont d'émail)	De disto-vestibulaire à mésio-lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	6,5 mm
Hauteur de la racine	11 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	8,5 mm
– Mésio-distal cervical	6,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	10 mm
– Vestibulo-lingual cervical	9,5 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Très variable
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	7–9 ans
Couronne achevée	12–16 ans
Éruption	17–21 ans
Racine achevée	18–25 ans

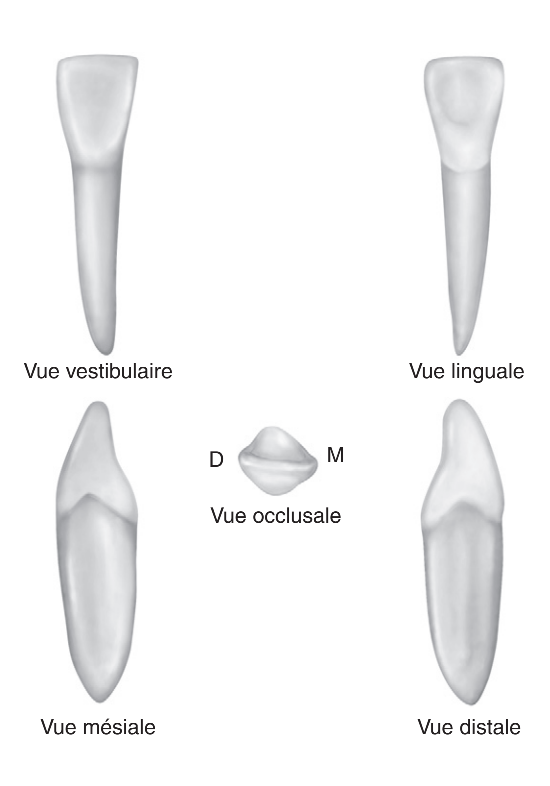
Incisive centrale mandibulaire droite



Universelle : 25 ***Internationale (FDI) : 41*** ***Palmer :*** 1⏋

CARACTÉRISTIQUES	INCISIVE CENTRALE
Caractéristiques générales	
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Tiers occlusal
Angles	
– Mésial et distal	Marqués
Diamètre mésio-distal	Étroit, dent symétrique par rapport au grand axe
Vue linguale	
Crêtes marginales	Très peu marquées
Cingulum	Peu marqué
Fosse linguale	Peu marquée
Vue occlusale	
Forme	Triangulaire
Contour vestibulaire	Convexe
Bord incisif	Rectiligne ; perpendiculaire à l'axe vestibulo-lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	9 mm
Hauteur de la racine	12,5 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	5 mm
– Mésio-distal cervical	3,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	6 mm
– Vestibulo-lingual cervical	5,5 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Généralement 1, parfois 2 (1 canal vestibulaire, 1 canal lingual)
Corne(s) pulpaire(s)	1
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	3–4 mois
Couronne achevée	4–5 ans
Éruption	6–7 ans
Racine achevée	9 ans

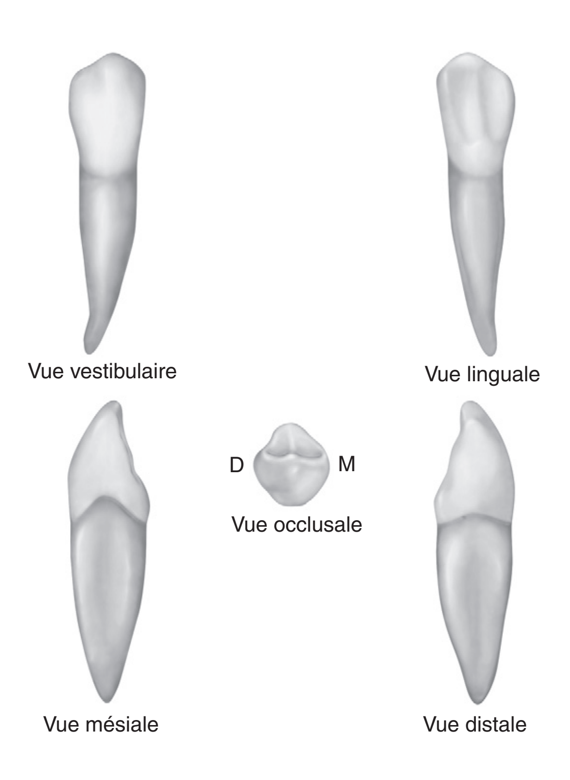
Incisive latérale mandibulaire droite



Universelle : 26 ***Internationale (FDI) : 42*** ***Palmer :*** 2⌉

CARACTÉRISTIQUES	INCISIVE LATÉRALE
Caractéristiques générales	
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Tiers occlusal
Angles	
– Mésial	Marqué
– Distal	Légèrement arrondi
Diamètre mésio-distal	Étroit
Vue linguale	
Crêtes marginales	Très peu marquées
Cingulum	Peu marqué
Fosse linguale	Peu marquée
Vue occlusale	
Forme	Triangulaire
Contour vestibulaire	Convexe
Bord incisif	Rectiligne très légèrement incurvé en direction linguale dans sa portion distale
Mensurations	
Hauteur de la couronne	9,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	5,5 mm
– Mésio-distal cervical	4 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	6,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	6 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Généralement 1, parfois 2 (1 canal vestibulaire, 1 canal lingual)
Corne(s) pulpaire(s)	1
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	3–4 mois
Couronne achevée	4–5 ans
Éruption	7–8 ans
Racine achevée	10 ans

Canine mandibulaire droite



Universelle : 27 ***Internationale (FDI) : 43*** ***Palmer :*** 3⏋

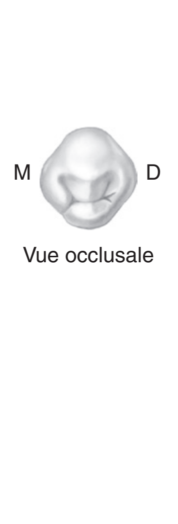
CARACTÉRISTIQUES	CANINE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspide(s)	1
Nombre de racine(s)	Généralement 1, parfois 2
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Pointe cuspidienne	Légèrement déportée en mésial
Vue linguale	
Crêtes marginales	Peu marquées, parallèles
Cingulum	Peu marqué
Vue occlusale	
Forme	Convexité mésio-vestibulaire Concavité disto-vestibulaire
Pointe cuspidienne	Légèrement déportée en lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	11 mm
Hauteur de la racine	16 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	7,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	7 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 ou 2
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de la pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	4–5 mois
Couronne achevée	6–7 ans
Éruption	9–10 ans
Racine achevée	12–14 ans

Première prémolaire mandibulaire droite



Vue vestibulaire

Vue mésiale



Vue occlusale



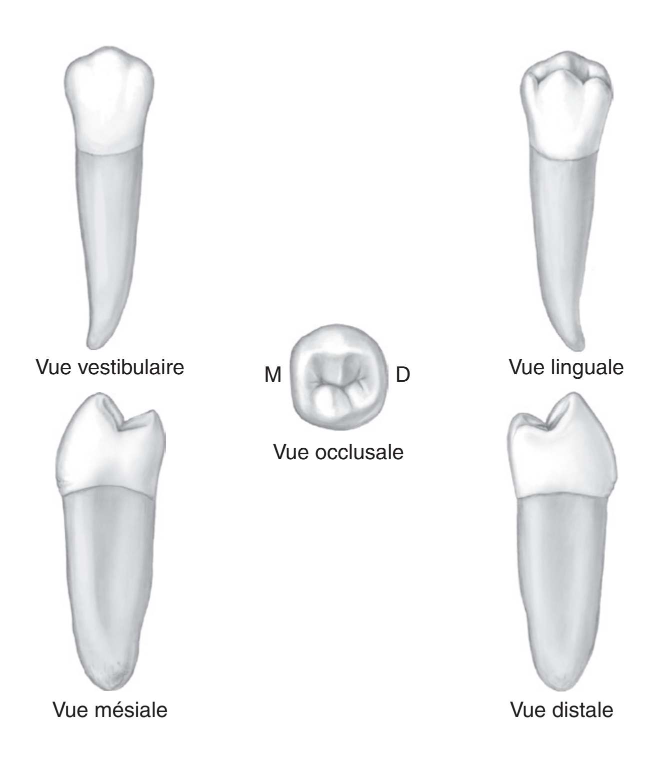
Vue linguale

Vue distale

Universelle : 28 ***Internationale (FDI) : 44*** ***Palmer :*** 4⏋

CARACTÉRISTIQUES	PREMIÈRE PREMOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	2 (1 cuspide vestibulaire et 1 cuspide linguale)
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Tiers moyen
Cuspide vestibulaire	Sommet centré
Vue linguale	Profil vestibulaire visible
Cuspide linguale	Beaucoup moins haute que la cuspide vestibulaire
Vues proximales	
Plan occlusal	Incliné à 45° en direction linguale
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Sillon central	Fortement déporté en direction linguale
Mensurations	
Hauteur de la couronne	8,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	7,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	6,5 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chacune des 2 pointes cuspidiennes
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	1 an ¾–2 ans
Couronne achevée	5–6 ans
Éruption	10–12 ans
Racine achevée	12–13 ans

Deuxième prémolaire mandibulaire droite



Vue vestibulaire

Vue occlusale

Vue linguale

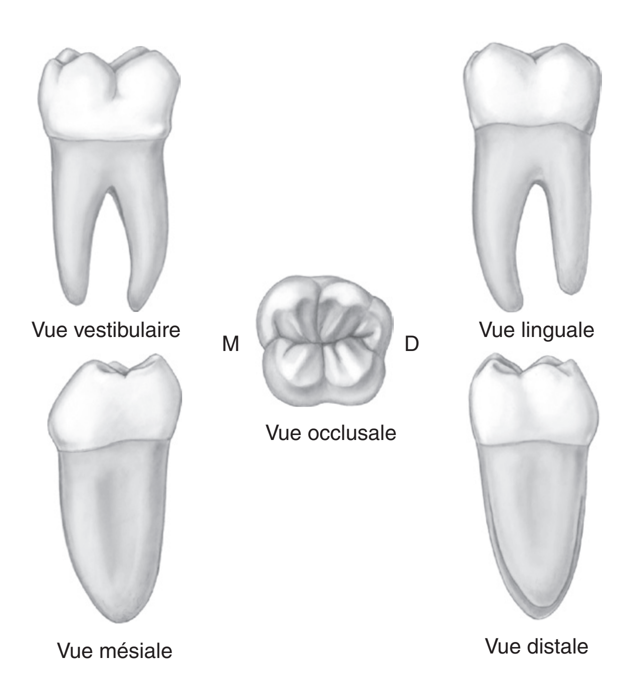
Vue mésiale

Vue distale

Universelle : 29 ***Internationale (FDI) : 45*** ***Palmer :*** 5⏋

CARACTÉRISTIQUES	DEUXIÈME PRÉMOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	2 (1 cuspide vestibulaire et 1 cuspide linguale) ou 3 (1 cuspide vestibulaire, 1 cuspide mésio-linguale, 1 petite cuspide disto-linguale)
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Cuspide vestibulaire	Sommet centré
Vue linguale	Profil vestibulaire non visible
Cuspide disto-linguale	Inconstante, de petite taille
Cuspide linguale	Moins haute que la cuspide vestibulaire
Face linguale	Plus large que la face vestibulaire si configuration à 3 cuspides
Vues proximales	
Plan occlusal	Incliné à 15° en direction linguale
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Sillon central	Déporté en direction linguale
Mensurations	
Hauteur de la couronne	8 mm
Hauteur de la racine	14,5 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	8 mm
– Vestibulo-lingual cervical	7 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	2 ans ¼–2 ans ½
Couronne achevée	6–7 ans
Éruption	11–12 ans
Racine achevée	13–14 ans

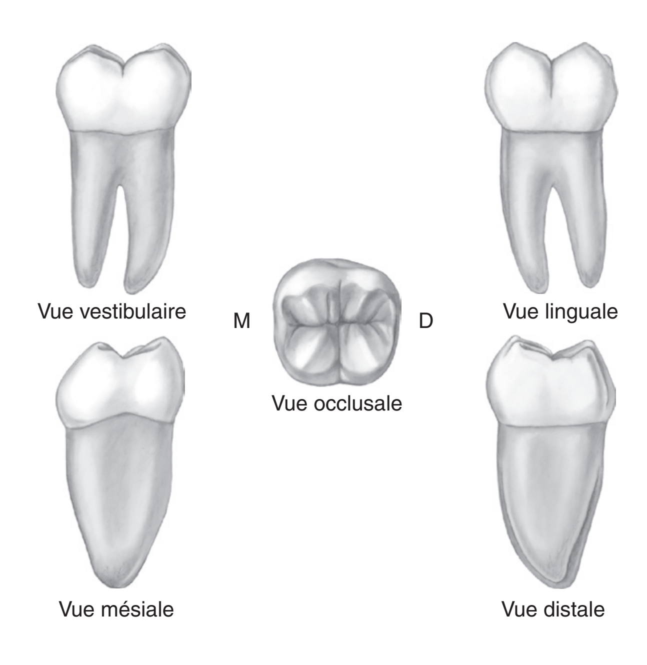
Première molaire mandibulaire droite



Universelle : 30 ***Internationale (FDI) : 46*** ***Palmer :*** 6⌉

CARACTÉRISTIQUES	PREMIÈRE MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	5 (3 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales)
Nombre de racine(s)	2 (1 racine mésiale et 1 racine distale)
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Cuspides vestibulaires	Cuspide mésio-vestibulaire > cuspide centro-vestibulaire > cuspide disto-vestibulaire
Diamètre mésio-distal	Le plus important de toutes les molaires mandibulaires
Vue linguale	
Cuspides linguales	De même hauteur et de même développement
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Forme	Hexagonale
Sillons central et périphériques	Forment généralement un Y
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	11 mm
– Mésio-distal cervical	9 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	10,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	9 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	2 dans la racine mésiale ; 1 ou 2 dans la racine distale
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	Naissance
Couronne achevée	2 ans ½–3 ans
Éruption	6–7 ans
Racine achevée	9–10 ans

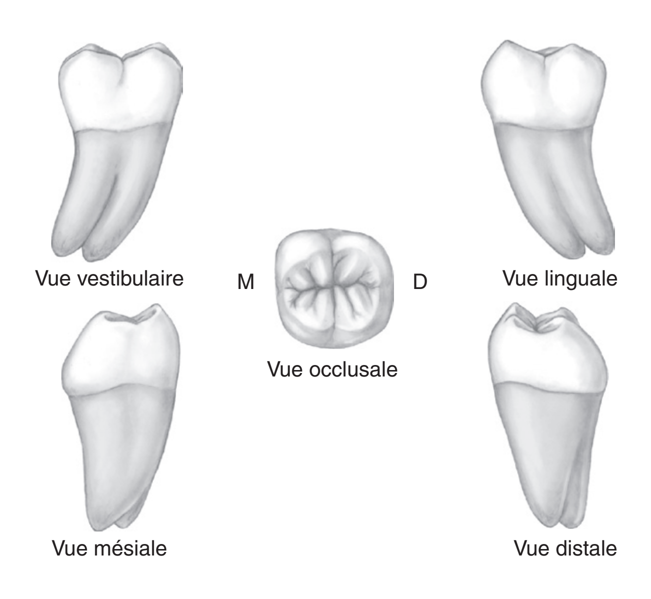
Deuxième molaire mandibulaire droite



Universelle : 31 ***Internationale (FDI) : 47*** ***Palmer :*** 7⏋

CARACTÉRISTIQUES	DEUXIÈME MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	4 (2 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales)
Nombre de racine(s)	2 (1 racine mésiale et 1 racine distale) ; rapprochées et inclinées en distal
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Tiers occlusal
Cuspides vestibulaires	De même hauteur et de même développement
Vue linguale	
Cuspides linguales	De même hauteur et de même développement
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Forme	Rectangulaire ; convexité mésio-vestibulaire de la ligne du plus grand contour
Sillons central et périphériques	Forment généralement un +
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7 mm
Hauteur de la racine	13 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	10,5 mm
– Mésio-distal cervical	8 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	10 mm
– Vestibulo-lingual cervical	8 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Généralement 2 dans la racine mésiale ; 1 dans la racine distale
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	2 ans ½–3 ans
Couronne achevée	7–8 ans
Éruption	11–13 ans
Racine achevée	14–15 ans

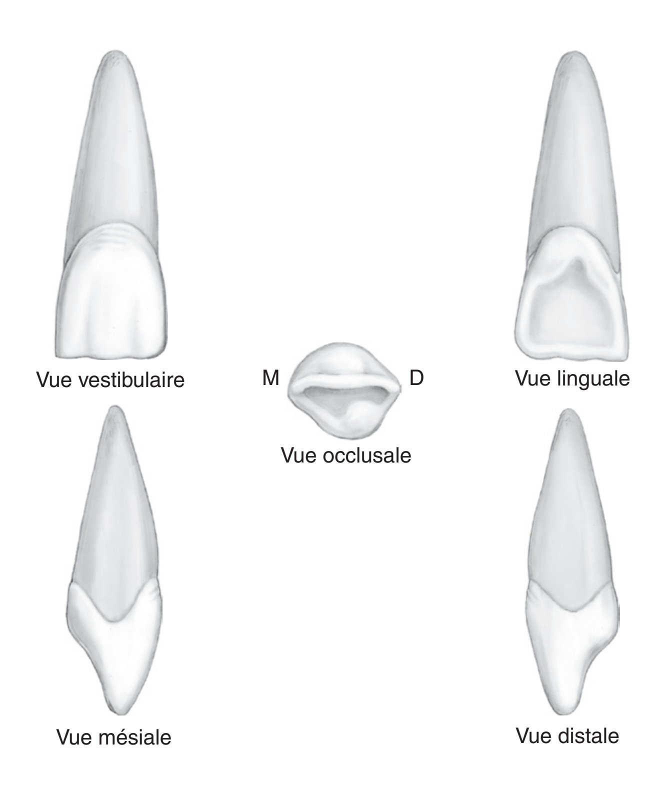
Troisième molaire mandibulaire droite



Universelle : 32 ***Internationale (FDI) : 48*** ***Palmer :*** 8⏋

CARACTÉRISTIQUES	TROISIÈME MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	Généralement 4 (2 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales)
Nombre de racine(s)	2 (1 racine mésiale et 1 racine distale) ; souvent moins hautes et plus ou moins fusionnées
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Cuspides vestibulaires	Sommets arrondis
Diamètre mésio-distal	Le plus petit de toutes les molaires mandibulaires
Vue linguale	
Cuspides linguales	De même hauteur et de même développement ; sommets légèrement plus aigus que les sommets cuspidiens vestibulaires
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Forme	Ovoïde ; convexité mésio-vestibulaire de la ligne du plus grand contour
Sillons central et périphériques	Forment généralement un +
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7 mm
Hauteur de la racine	11 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	10 mm
– Mésio-distal cervical	7,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	9,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	9 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Très variable
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	8–10 ans
Couronne achevée	12–16 ans
Éruption	17–21 ans
Racine achevée	18–25 ans

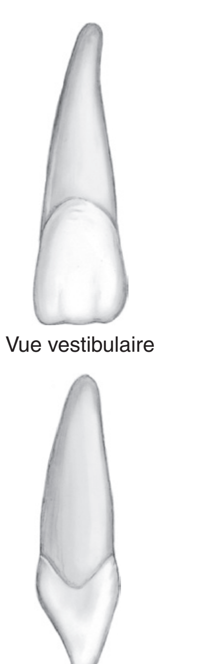
Incisive centrale maxillaire gauche

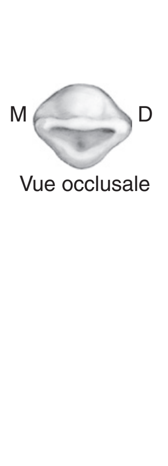


Universelle : 9 ***Internationale (FDI) : 21*** ***Palmer : |1***

CARACTÉRISTIQUES	INCISIVE CENTRALE
Caractéristiques générales	
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Angles	
– Mésial	Marqué
– Distal	Légèrement arrondi
Diamètre mésio-distal	Relativement large
Vue linguale	
Crêtes marginales	Peu marquées
Cingulum	Assez peu marqué
Fosse linguale	Peu profonde
Vue occlusale	
Forme	Triangulaire
Contour vestibulaire	Légèrement convexe
Mensurations	
Hauteur de la couronne	10,5 mm
Hauteur de la racine	13 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	8,5 mm
– Mésio-distal cervical	7 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	7 mm
– Vestibulo-lingual cervical	6 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1
Corne(s) pulpaire(s)	3 (vue vestibulaire)
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	3–4 mois
Couronne achevée	4–5 ans
Éruption	7–8 ans
Racine achevée	10 ans

Incisive latérale maxillaire gauche


Vue vestibulaire
Vue mésiale



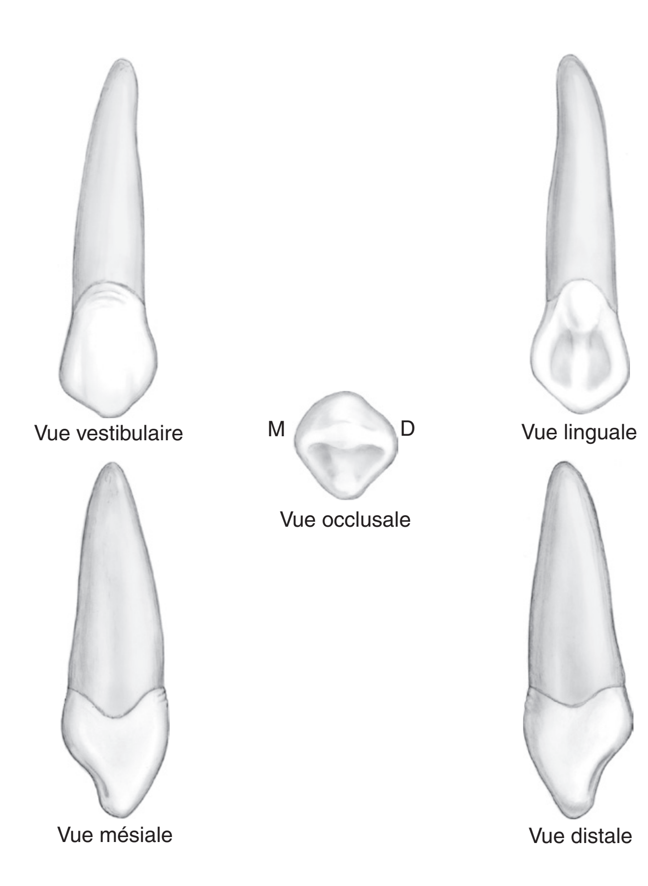
Vue occlusale


Vue linguale
Vue distale

Universelle : 10 ***Internationale (FDI) : 22*** ***Palmer :*** ⌊2

CARACTÉRISTIQUES	INCISIVE LATÉRALE
Caractéristiques générales	
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Angles	
– Mésial	Légèrement arrondi
– Distal	Bien arrondi
Diamètre mésio-distal	Relativement étroit
Vue linguale	
Crêtes marginales	Marquées
Cingulum	Marqué
Fosse linguale	Profonde
Vue occlusale	
Forme	Ovoïde
Contour vestibulaire	Convexe
Mensurations	
Hauteur de la couronne	9 mm
Hauteur de la racine	13 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	6,5 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	6 mm
– Vestibulo-lingual cervical	5 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 (canaux secondaires peu fréquents)
Corne(s) pulpaire(s)	3 (vue vestibulaire)
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	10 mois
Couronne achevée	4–5 ans
Éruption	8–9 ans
Racine achevée	11 ans

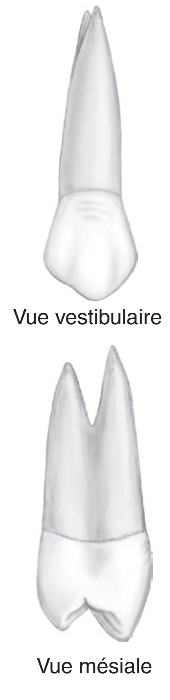
Canine maxillaire gauche



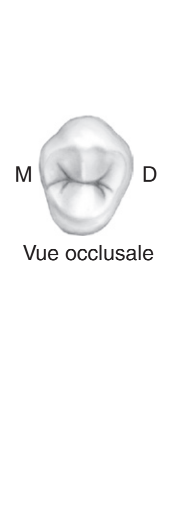
Universelle : 11 ***Internationale (FDI) : 23*** ***Palmer :*** ⌊3

CARACTÉRISTIQUES	CANINE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspide(s)	1
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Pointe cuspidienne	Légèrement déportée en mésial
Vue linguale	
Crêtes marginales	Marquées, délimitent 2 fosses linguales avec le cingulum
Cingulum	Marqué et centré
Fosses linguales	Profondes
Vue occlusale	
Forme	Convexité mésio-vestibulaire Concavité disto-vestibulaire
Contour mésial	Plus long que le contour distal
Pointe cuspidienne	Dans l'axe radiculaire ou légèrement déportée en vestibulaire
Mensurations	
Hauteur de la couronne	10 mm
Hauteur de la racine	17 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7,5 mm
– Mésio-distal cervical	5,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	8 mm
– Vestibulo-lingual cervical	7 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de la pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	4–5 mois
Couronne achevée	6–7 ans
Éruption	11–12 ans
Racine achevée	13–15 ans

Première prémolaire maxillaire gauche


Vue vestibulaire

Vue mésiale



Vue occlusale

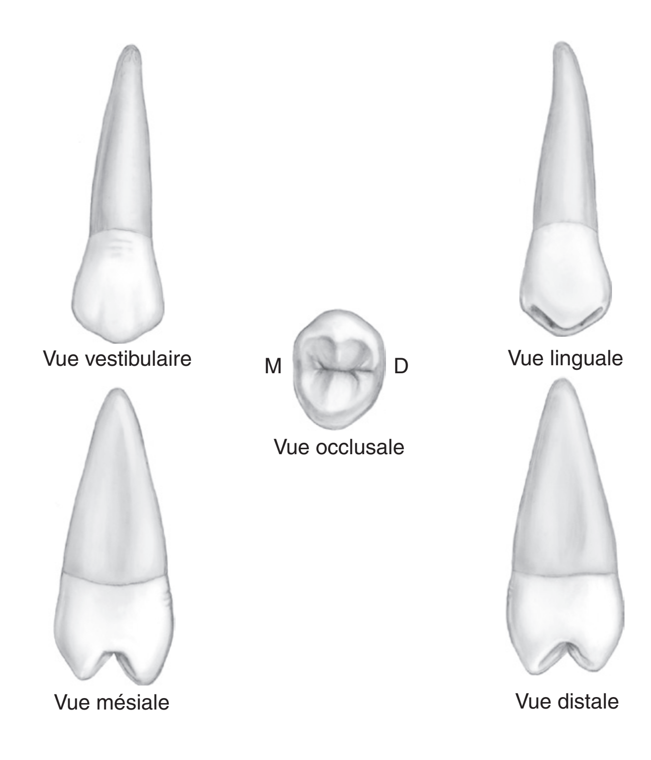

Vue linguale

Vue distale

Universelle : 12 ***Internationale (FDI) : 24*** ***Palmer :*** └4

CARACTÉRISTIQUES	PREMIÈRE PRÉMOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	2 (1 cuspide vestibulaire et 1 cuspide linguale)
Nombre de racine(s)	Généralement 2 racines bien séparées (1 racine vestibulaire et 1 racine linguale)
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Légèrement plus occlusal
Cuspide vestibulaire	Sommet légèrement déporté en distal Crête cuspidienne mésiale plus longue Plus large et plus haute que la cuspide linguale
Vue linguale	Profil vestibulaire visible
Cuspide linguale	Sommet légèrement déporté en mésial
Vue mésiale	
Concavité corono-radiculaire	Présente
Crête marginale mésiale	Sectionnée par un sillon accessoire
Cuspide linguale	Moins haute d'environ 1 mm
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Pentagonale
Sillon central	Centré entre les deux pointes cuspidiennes
Sillons secondaires	Rares
Mensurations	
Hauteur de la couronne	8,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	9 mm
– Vestibulo-lingual cervical	8 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 dans chacune des 2 racines
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chacune des 2 pointes cuspidiennes
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	1 an ½–1 an ¾
Couronne achevée	5–6 ans
Éruption	10–11 ans
Racine achevée	12–13 ans

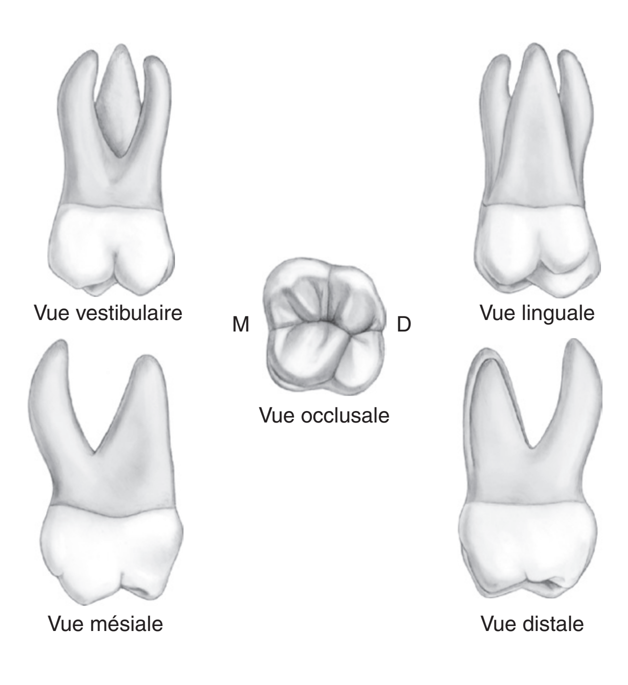
Deuxième prémolaire maxillaire gauche



Universelle : 13 ***Internationale (FDI) : 25*** ***Palmer :*** |5

CARACTÉRISTIQUES	DEUXIÈME PRÉMOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	2 (1 cuspide vestibulaire et 1 cuspide linguale)
Nombre de racine(s)	Généralement 1 racine ; parfois bifurcation dans la moitié apicale
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Cuspide vestibulaire	Centrée Crêtes cuspidiennes de même longueur De mêmes hauteur et largeur que la cuspide linguale
Vue linguale	Profil vestibulaire non visible
Cuspide linguale	Centrée
Vue mésiale	
Concavité corono-radiculaire	Absente sur la couronne ; présente sur la racine
Crête marginale mésiale	Non sectionnée par un sillon accessoire
Cuspide linguale	De même hauteur que la cuspide vestibulaire
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Ovoïde
Sillon central	Centré entre les deux pointes cuspidiennes
Sillons secondaires	Nombreux
Mensurations	
Hauteur de la couronne	8,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	9 mm
– Vestibulo-lingual cervical	8 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 ou 2
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chacune des 2 pointes cuspidiennes
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	2 ans–2 ans ¼
Couronne achevée	6–7 ans
Éruption	10–12 ans
Racine achevée	12–14 ans

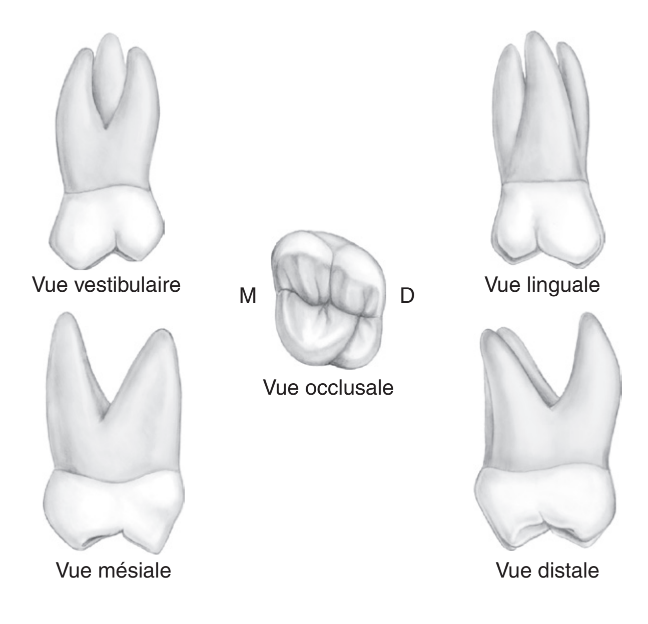
Première molaire maxillaire gauche



Universelle : 14 ***Internationale (FDI) : 26*** ***Palmer : |6***

CARACTÉRISTIQUES	PREMIÈRE MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	4 (2 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales)
Nombre de racine(s)	3 racines divergentes (1 mésio-vestibulaire, 1 disto-vestibulaire, 1 linguale)
Vue vestibulaire	Cuspide mésio-linguale visible
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Cuspides vestibulaires	De même hauteur
Diamètre mésio-distal	Le plus important de toutes les molaires maxillaires
Vue linguale	
Face linguale	Plus large que la face vestibulaire (exception)
Cuspide disto-linguale	Occupe les 2/5[es] du diamètre mésio-distal
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Carrée à rhomboïde
Crête oblique (pont d'émail)	De disto-vestibulaire à mésio-lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7,5 mm
Hauteur de la racine	13 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	10 mm en vue vestibulaire ; 11 mm en vue linguale
– Mésio-distal cervical	8 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	11 mm
– Vestibulo-lingual cervical	10 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 dans chacune des 3 racines ; fréquemment 2[e] canal dans la racine mésio-vestibulaire
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chacune des 4 pointes cuspidiennes
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	Naissance
Couronne achevée	2 ans ½–3 ans
Éruption	6–7 ans
Racine achevée	9–10 ans

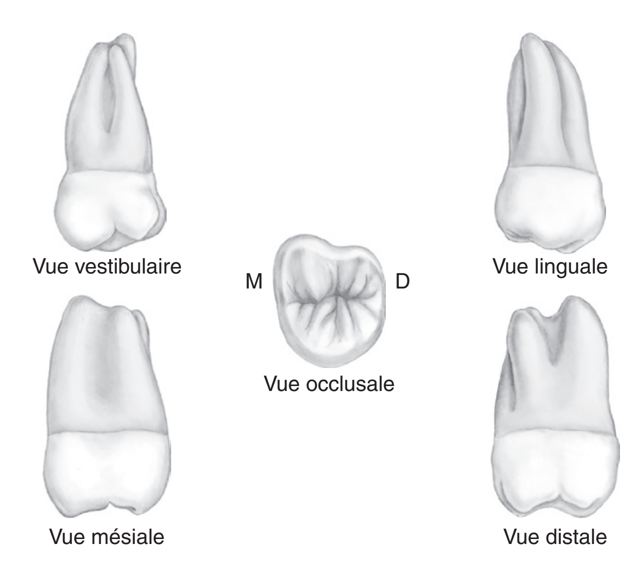
Deuxième molaire maxillaire gauche



Universelle : 15 ***Internationale (FDI) : 27*** ***Palmer :*** $\underline{|7}$

CARACTÉRISTIQUES	DEUXIÈME MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	Généralement 4 (2 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales) ; cuspide disto-vestibulaire inconstante
Nombre de racine(s)	3 racines convergentes (1 mésio-vestibulaire, 1 disto-vestibulaire, 1 linguale)
Vue vestibulaire	Cuspide mésio-linguale non visible
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Cuspides vestibulaires	Cuspide disto-vestibulaire légèrement moins haute
Diamètre mésio-distal	Intermédiaire entre la première et la troisième molaires
Vue linguale	
Face linguale	Moins large que la face vestibulaire
Cuspide disto-linguale	Plus petite et moins haute par rapport à celle de la première molaire, quand elle existe
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Trapézoïdale (si 4 cuspides) ; triangulaire (si 3 cuspides)
Crête oblique (pont d'émail)	De disto-vestibulaire à mésio-lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7 mm
Hauteur de la racine	12 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	9 mm
– Mésio-distal cervical	7 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	10 mm
– Vestibulo-lingual cervical	10 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 dans chacune des 3 racines ; parfois 2e canal dans la racine mésio-vestibulaire
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	2 ans ½–3 ans
Couronne achevée	7–8 ans
Éruption	12–13 ans
Racine achevée	14–16 ans

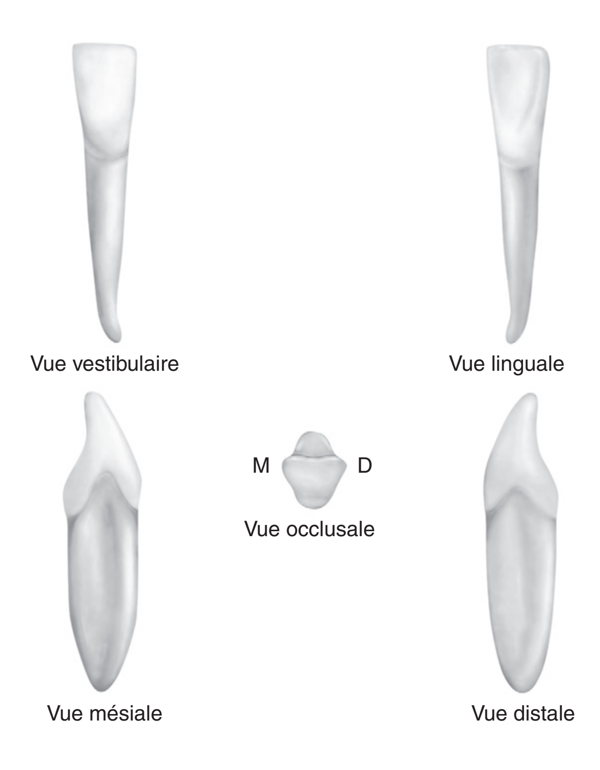
Troisième molaire maxillaire gauche



Universelle : 16 ***Internationale (FDI) : 28*** ***Palmer : |8***

CARACTÉRISTIQUES	TROISIÈME MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	Généralement 3 (2 cuspides vestibulaires et 1 cuspide linguale) ; parfois 1 cuspide distale supplémentaire
Nombre de racine(s)	3 racines (1 mésio-vestibulaire, 1 disto-vestibulaire, 1 linguale) souvent plus ou moins fusionnées
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Tiers moyen
Cuspides vestibulaires	Cuspide disto-vestibulaire moins haute
Diamètre mésio-distal	Le plus petit des diamètres mésio-distaux des trois molaires
Vue linguale	
Face linguale	Beaucoup moins large que la face vestibulaire
Cuspide disto-linguale	Généralement absente
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction vestibulaire
Vue occlusale	
Forme	Triangulaire à sommet lingual
Crête oblique (pont d'émail)	De disto-vestibulaire à mésio-lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	6,5 mm
Hauteur de la racine	11 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	8,5 mm
– Mésio-distal cervical	6,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	10 mm
– Vestibulo-lingual cervical	9,5 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Très variable
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	7–9 ans
Couronne achevée	12–16 ans
Éruption	17–21 ans
Racine achevée	18–25 ans

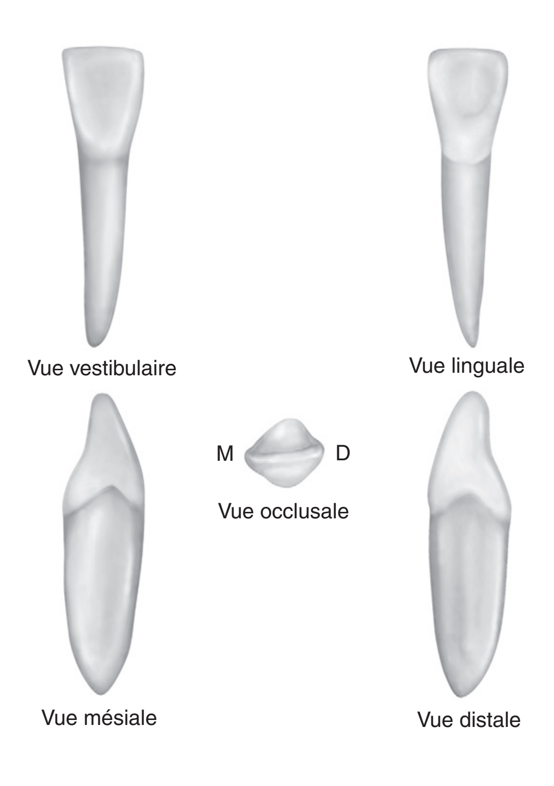
Incisive centrale mandibulaire gauche



Universelle : 24 ***Internationale (FDI) : 31*** ***Palmer : ⌈1***

CARACTÉRISTIQUES	INCISIVE CENTRALE
Caractéristiques générales	
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Tiers occlusal
Angles	
– Mésial et distal	Marqués
Diamètre mésio-distal	Étroit, dent symétrique par rapport au grand axe
Vue linguale	
Crêtes marginales	Très peu marquées
Cingulum	Peu marqué
Fosse linguale	Peu marquée
Vue occlusale	
Forme	Triangulaire
Contour vestibulaire	Convexe
Bord incisif	Rectiligne ; perpendiculaire à l'axe vestibulo-lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	9 mm
Hauteur de la racine	12,5 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	5 mm
– Mésio-distal cervical	3,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	6 mm
– Vestibulo-lingual cervical	5,5 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Généralement 1, parfois 2 (1 canal vestibulaire, 1 canal lingual)
Corne(s) pulpaire(s)	1
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	3–4 mois
Couronne achevée	4–5 ans
Éruption	6–7 ans
Racine achevée	9 ans

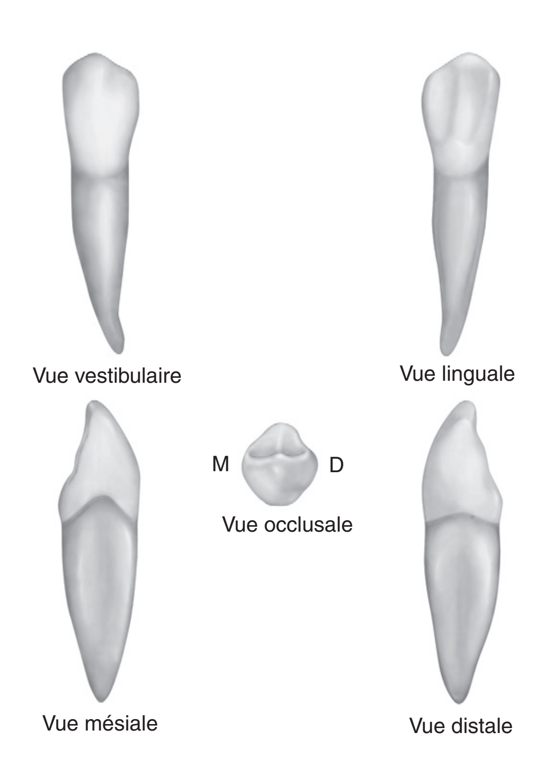
Incisive latérale mandibulaire gauche



Universelle : 23 ***Internationale (FDI) : 32*** ***Palmer :*** ⌈2

CARACTÉRISTIQUES	INCISIVE LATÉRALE
Caractéristiques générales	
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Tiers occlusal
Angles	
– Mésial	Marqué
– Distal	Légèrement arrondi
Diamètre mésio-distal	Étroit
Vue linguale	
Crêtes marginales	Très peu marquées
Cingulum	Peu marqué
Fosse linguale	Peu marquée
Vue occlusale	
Forme	Triangulaire
Contour vestibulaire	Convexe
Bord incisif	Rectiligne ; très légèrement incurvé en direction linguale dans sa portion distale
Mensurations	
Hauteur de la couronne	9,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	5,5 mm
– Mésio-distal cervical	4 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	6,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	6 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Généralement 1, parfois 2 (1 canal vestibulaire, 1 canal lingual)
Corne(s) pulpaire(s)	1
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	3–4 mois
Couronne achevée	4–5 ans
Éruption	7–8 ans
Racine achevée	10 ans

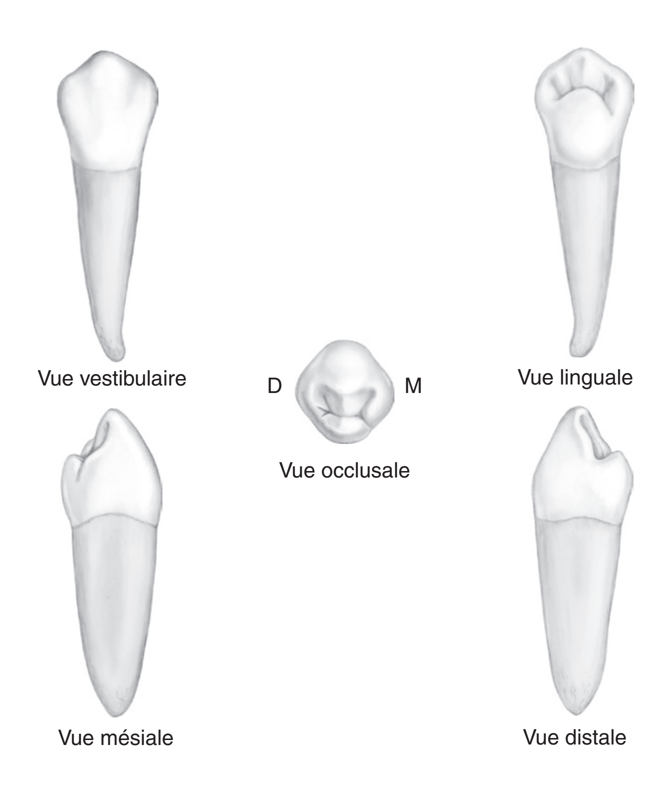
Canine mandibulaire gauche



Universelle : 22 ***Internationale (FDI) : 33*** ***Palmer :*** |3

CARACTÉRISTIQUES	CANINE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspide(s)	1
Nombre de racine(s)	Généralement 1, parfois 2
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Pointe cuspidienne	Légèrement déportée en mésial
Vue linguale	
Crêtes marginales	Peu marquées, parallèles
Cingulum	Peu marqué
Vue occlusale	
Forme	Convexité mésio-vestibulaire Concavité disto-vestibulaire
Pointe cuspidienne	Légèrement déportée en lingual
Mensurations	
Hauteur de la couronne	11 mm
Hauteur de la racine	16 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	7,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	7 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1 ou 2
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de la pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	4–5 mois
Couronne achevée	6–7 ans
Éruption	9–10 ans
Racine achevée	12–14 ans

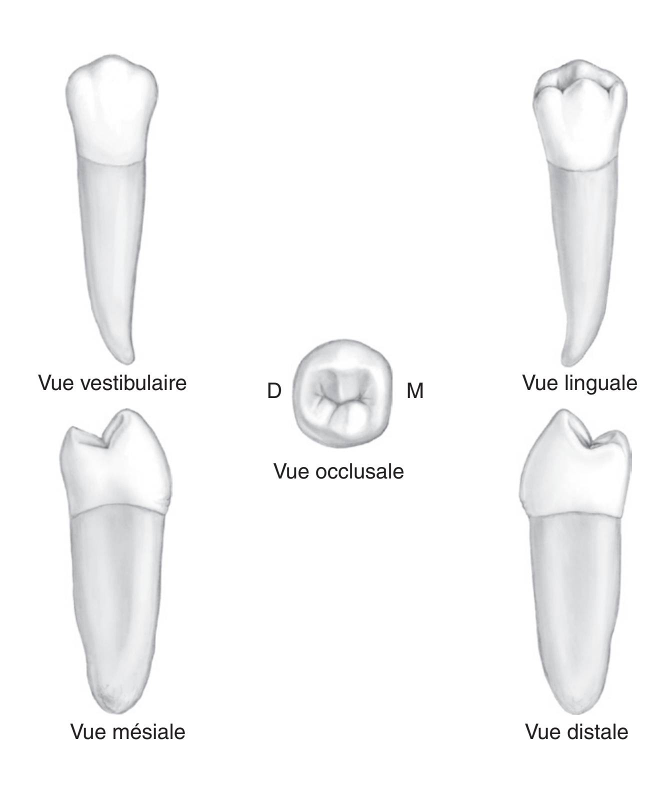
Première prémolaire mandibulaire gauche



Universelle : 21 ***Internationale (FDI) : 34*** ***Palmer :*** ⌈4

CARACTÉRISTIQUES	PREMIÈRE PRÉMOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	2 (1 cuspide vestibulaire et 1 cuspide linguale)
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Tiers moyen
Cuspide vestibulaire	Sommet centré
Vue linguale	Profil vestibulaire visible
Cuspide linguale	Beaucoup moins haute que la cuspide vestibulaire
Vues proximales	
Plan occlusal	Incliné à 45° en direction linguale
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Sillon central	Fortement déporté en direction linguale
Mensurations	
Hauteur de la couronne	8,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	7,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	6,5 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chacune des 2 pointes cuspidiennes
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	1 an ¾–2 ans
Couronne achevée	5–6 ans
Éruption	10–12 ans
Racine achevée	12–13 ans

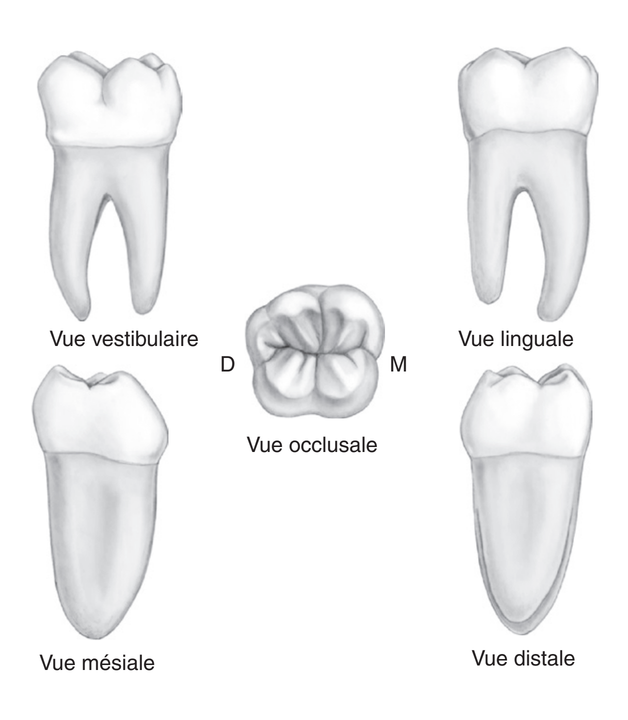
Deuxième prémolaire mandibulaire gauche



Universelle : 20 ***Internationale (FDI) : 35*** ***Palmer : ⌈5***

CARACTÉRISTIQUES	DEUXIÈME PRÉMOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	2 (1 cuspide vestibulaire et 1 cuspide linguale) ou 3 (1 cuspide vestibulaire, 1 cuspide mésio-linguale, 1 petite cuspide disto-linguale)
Nombre de racine(s)	1
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
– Distal	Tiers moyen
Cuspide vestibulaire	Sommet centré
Vue linguale	Profil vestibulaire non visible
Cuspide disto-linguale	Inconstante, de petite taille
Cuspide linguale	Moins haute que la cuspide vestibulaire
Face linguale	Plus large que la face vestibulaire si configuration à 3 cuspides
Vues proximales	
Plan occlusal	Incliné à 15° en direction linguale
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Sillon central	Déporté en direction linguale
Mensurations	
Hauteur de la couronne	8 mm
Hauteur de la racine	14,5 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	7 mm
– Mésio-distal cervical	5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	8 mm
– Vestibulo-lingual cervical	7 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	1
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	2 ans ¼–2 ans ½
Couronne achevée	6–7 ans
Éruption	11–12 ans
Racine achevée	13–14 ans

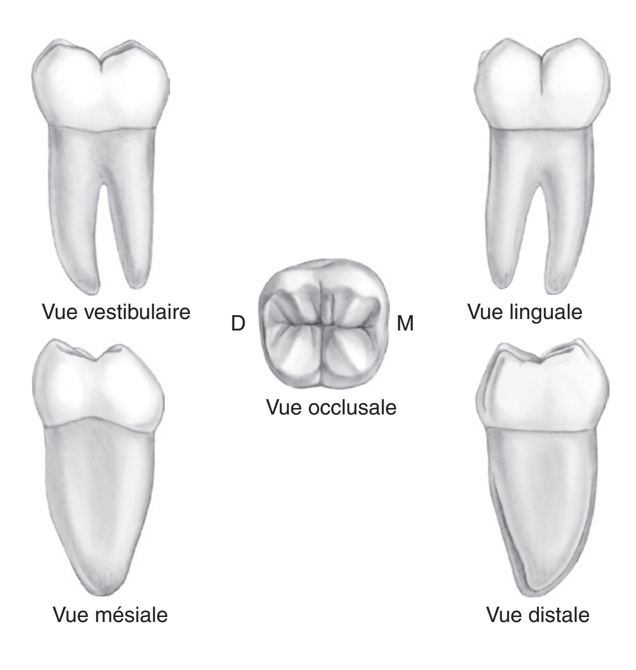
Première molaire mandibulaire gauche



Universelle : 19 ***Internationale (FDI) : 36*** ***Palmer :*** ⌈6

CARACTÉRISTIQUES	PREMIÈRE MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	5 (3 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales)
Nombre de racine(s)	2 (1 racine mésiale et 1 racine distale)
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial	Tiers occlusal
– Distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Cuspides vestibulaires	Cuspide mésio-vestibulaire > cuspide centro-vestibulaire > cuspide disto-vestibulaire
Diamètre mésio-distal	Le plus important de toutes les molaires mandibulaires
Vue linguale	
Cuspides linguales	De même hauteur et de même développement
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Forme	Hexagonale
Sillons central et périphériques	Forment généralement un Y
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7,5 mm
Hauteur de la racine	14 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	11 mm
– Mésio-distal cervical	9 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	10,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	9 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	2 dans la racine mésiale ; 1 ou 2 dans la racine distale
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	Naissance
Couronne achevée	2 ans ½–3 ans
Éruption	6–7 ans
Racine achevée	9–10 ans

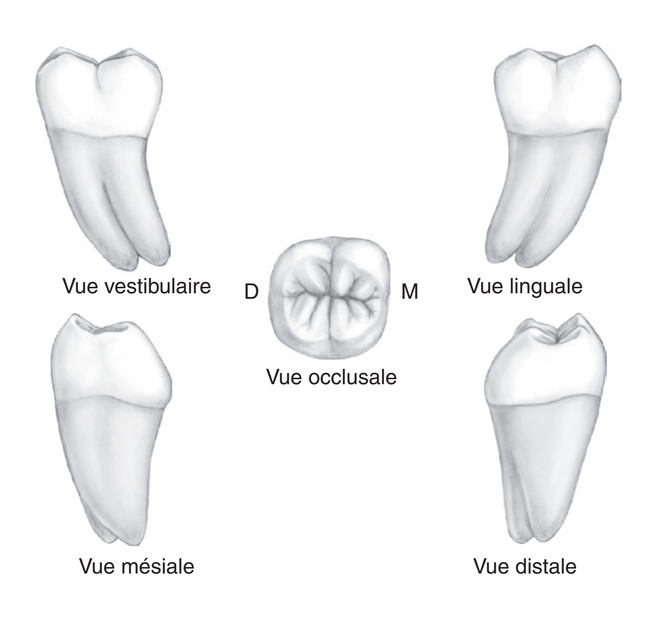
Deuxième molaire mandibulaire gauche



Universelle : 18 ***Internationale (FDI) : 37*** ***Palmer :*** ┌7

CARACTÉRISTIQUES	DEUXIÈME MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	4 (2 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales)
Nombre de racine(s)	2 (1 racine mésiale et 1 racine distale) ; rapprochées et inclinées en distal
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Tiers occlusal
Cuspides vestibulaires	De même hauteur et de même développement
Vue linguale	
Cuspides linguales	De même hauteur et de même développement
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Forme	Rectangulaire ; convexité mésio-vestibulaire de la ligne du plus grand contour
Sillons central et périphériques	Forment généralement un +
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7 mm
Hauteur de la racine	13 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	10,5 mm
– Mésio-distal cervical	8 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	10 mm
– Vestibulo-lingual cervical	8 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Généralement 2 dans la racine mésiale ; 1 dans la racine distale
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	2 ans ½–3 ans
Couronne achevée	7–8 ans
Éruption	11–13 ans
Racine achevée	14–15 ans

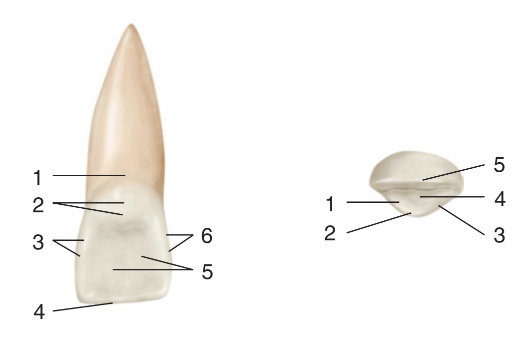
Troisième molaire mandibulaire gauche

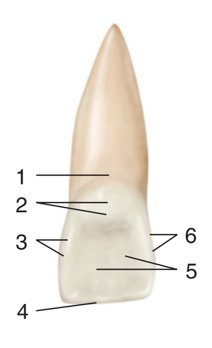


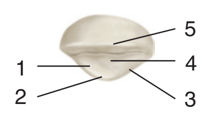
Universelle : 17 ***Internationale (FDI) : 38*** ***Palmer :*** ⌈8

CARACTÉRISTIQUES	TROISIÈME MOLAIRE
Caractéristiques générales	
Nombre de cuspides	Généralement 4 (2 cuspides vestibulaires et 2 cuspides linguales)
Nombre de racine(s)	2 (1 racine mésiale et 1 racine distale) ; souvent moins hautes et plus ou moins fusionnées
Vue vestibulaire	
Points de contact	
– Mésial et distal	Jonction tiers occlusal–tiers moyen
Cuspides vestibulaires	Sommets arrondis
Diamètre mésio-distal	Le plus petit de toutes les molaires mandibulaires
Vue linguale	
Cuspides linguales	De même hauteur et de même développement ; sommets légèrement plus aigus que les sommets cuspidiens vestibulaires
Vues proximales	
Table occlusale	Déportée en direction linguale
Vue occlusale	
Forme	Ovoïde ; convexité mésio-vestibulaire de la ligne du plus grand contour
Sillons central et périphériques	Forment généralement un +
Mensurations	
Hauteur de la couronne	7 mm
Hauteur de la racine	11 mm
Diamètre de la couronne	
– Mésio-distal coronaire	10 mm
– Mésio-distal cervical	7,5 mm
– Vestibulo-lingual coronaire	9,5 mm
– Vestibulo-lingual cervical	9 mm
Cavité pulpaire	
Canal(ux) principal(aux)	Très variable
Corne(s) pulpaire(s)	1 en regard de chaque pointe cuspidienne
Chronologie	
Début de calcification de la couronne	8–10 ans
Couronne achevée	12–16 ans
Éruption	17–21 ans
Racine achevée	18–25 ans

Incisive centrale maxillaire droite (11) – Vues linguale et occlusale







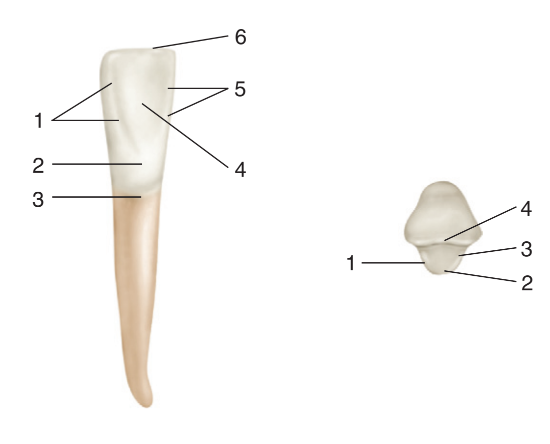
À gauche :

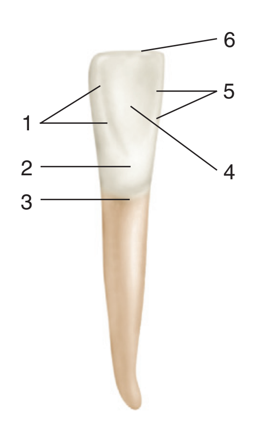
1. Collet.
2. Cingulum.
3. Crête marginale mésiale.
4. Bord incisif.
5. Fosse linguale.
6. Crête marginale distale.

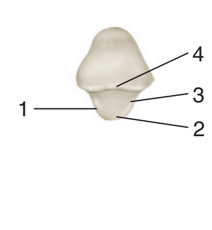
À droite :

1. Crête marginale distale.
2. Cingulum.
3. Crête marginale mésiale.
4. Fosse linguale.
5. Bord incisif.

Incisive centrale mandibulaire droite (41) – Vues linguale et occlusale







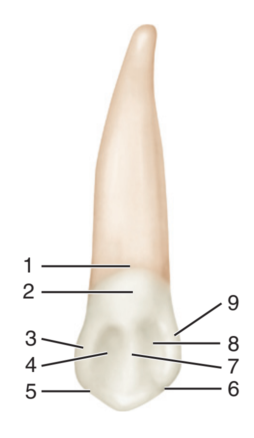
À gauche :

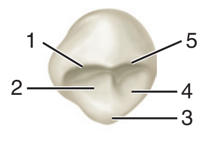
1. Crête marginale mésiale.
2. Cingulum.
3. Collet.
4. Fosse linguale.
5. Crête marginale distale.
6. Bord incisif.

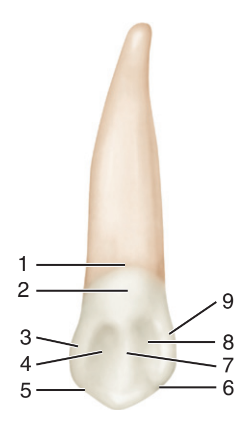
À droite :

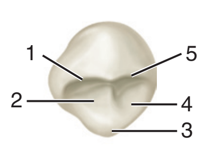
1. Crête marginale mésiale.
2. Cingulum.
3. Crête marginale distale.
4. Bord incisif.

Canine maxillaire droite (13) – Vues linguale et occlusale









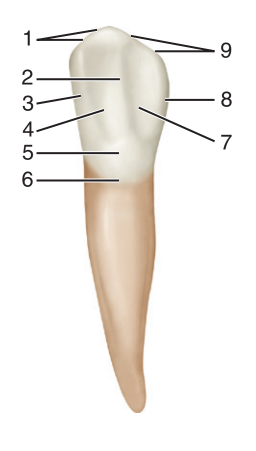
À gauche :

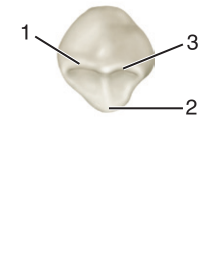
1. Collet.
2. Cingulum.
3. Crête marginale mésiale.
4. Fosse linguale mésiale.
5. Arête cuspidienne mésiale.
6. Arête cuspidienne distale.
7. Crête d'émail.
8. Fosse linguale distale.
9. Crête marginale distale.

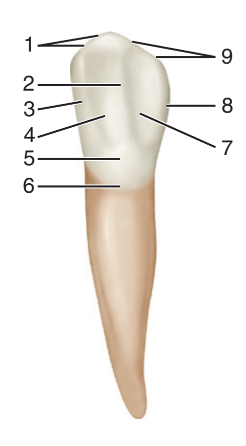
À droite :

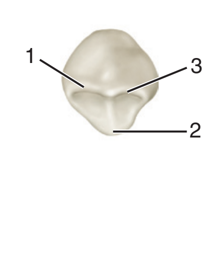
1. Arête cuspidienne distale.
2. Fosse linguale distale.
3. Cingulum.
4. Fosse linguale mésiale.
5. Arête cuspidienne mésiale.

Canine mandibulaire droite (43) – Vues linguale et occlusale









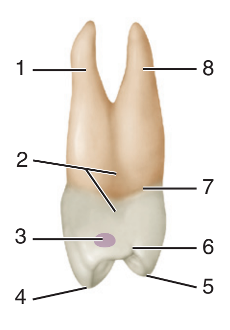
À gauche :

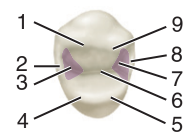
1. Arête cuspidienne mésiale.
2. Crête d'émail.
3. Crête marginale mésiale.
4. Fosse linguale mésiale.
5. Cingulum.
6. Collet.
7. Fosse linguale distale.
8. Crête marginale distale.
9. Arête cuspidienne distale.

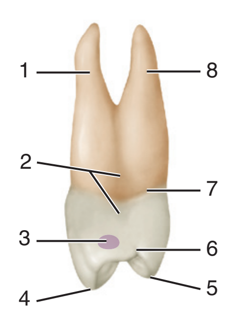
À droite :

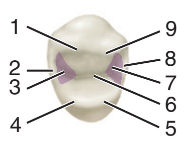
1. Arête cuspidienne mésiale.
2. Cingulum.
3. Arête cuspidienne distale.

Première prémolaire maxillaire droite (14) – Vues mésiale et occlusale









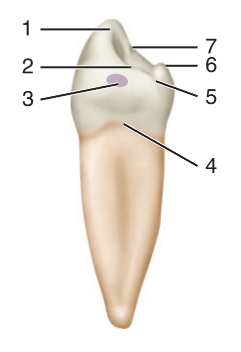
À gauche :

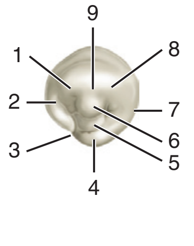
1. Racine vestibulaire.
2. Concavité corono-radiculaire.
3. Point de contact mésial.
4. Cuspide vestibulaire.
5. Cuspide linguale.
6. Sillon accessoire mésial.
7. Collet.
8. Racine linguale.

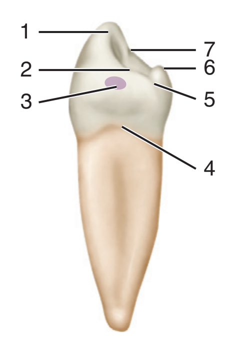
À droite :

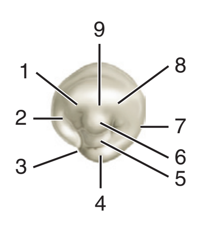
1. Arête distale de la cuspide vestibulaire.
2. Crête marginale distale.
3. Fosse marginale distale.
4. Arête distale de la cuspide linguale.
5. Arête mésiale de la cuspide linguale.
6. Sillon central.
7. Fosse marginale mésiale.
8. Crête marginale mésiale.
9. Arête mésiale de la cuspide vestibulaire.

Première prémolaire mandibulaire droite (44) – Vues mésiale et occlusale









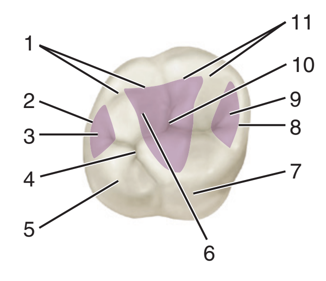
À gauche :

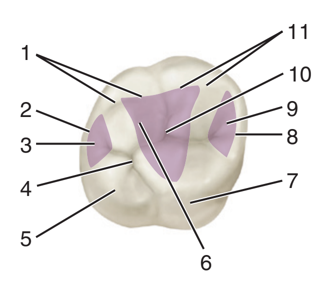
1. Cuspide vestibulaire.
2. Crête marginale mésiale.
3. Point de contact mésial.
4. Collet.
5. Sillon accessoire.
6. Cuspide linguale.
7. Arête interne de la cuspide vestibulaire.

À droite :

1. Arête mésiale de la cuspide vestibulaire.
2. Crête marginale mésiale.
3. Sillon accessoire.
4. Cuspide linguale.
5. Sillon central.
6. Arête interne de la cuspide vestibulaire.
7. Crête marginale distale.
8. Arête distale de la cuspide vestibulaire.

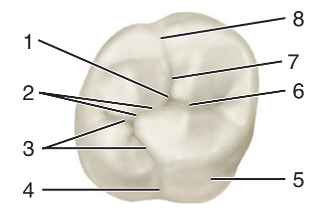
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue occlusale

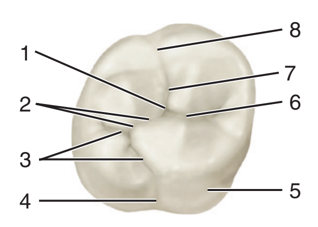




1. Crête mésio-distale de la cuspide disto-vestibulaire.
2. Crête marginale distale.
3. Fosse marginale distale.
4. Fosse distale.
5. Cuspide disto-linguale.
6. Crête oblique.
7. Cuspide mésio-linguale.
8. Crête marginale mésiale.
9. Fosse marginale mésiale.
10. Fosse centrale.
11. Crête mésio-distale de la cuspide mésio-vestibulaire.

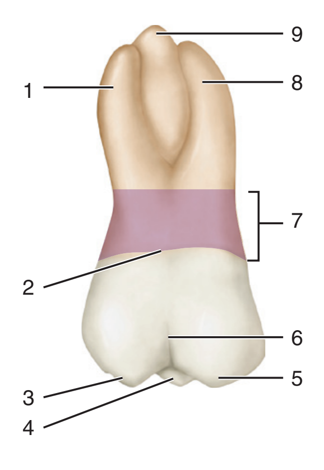
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue occlusale

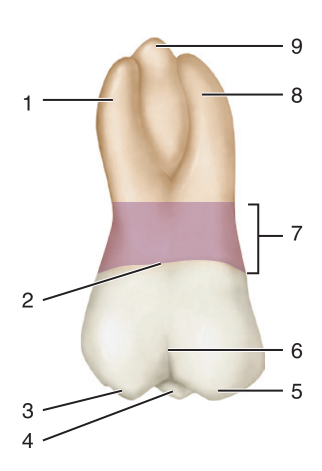




1. Fosse centrale.
2. Segment distal du sillon central.
3. Sillon périphérique lingual.
4. Sillon lingual.
5. Tubercule de Carabelli.
6. Segment mésial du sillon central.
7. Sillon périphérique vestibulaire.
8. Sillon vestibulaire.

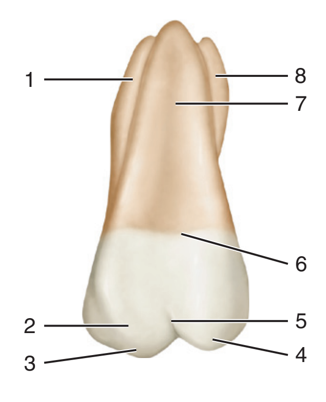
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue vestibulaire

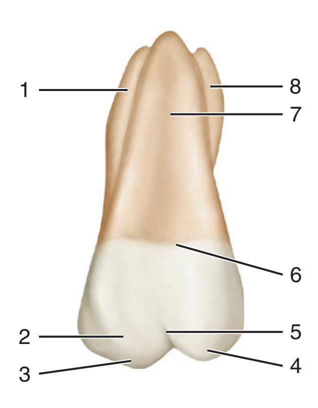




1. Racine disto-vestibulaire.
2. Collet.
3. Cuspide disto-vestibulaire.
4. Cuspide mésio-linguale.
5. Cuspide mésio-vestibulaire.
6. Sillon vestibulaire.
7. Tronc radiculaire.
8. Racine mésio-vestibulaire.
9. Racine linguale (palatine).

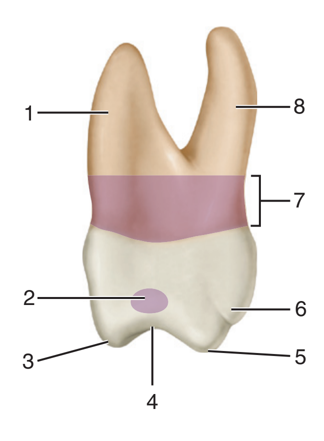
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue linguale

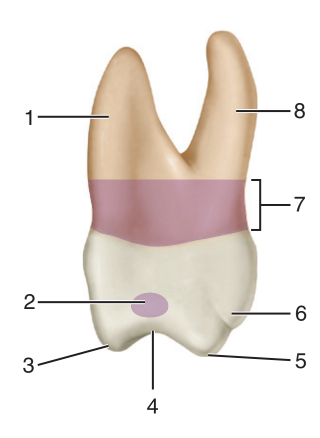




1. Racine mésio-vestibulaire.
2. Tubercule de Carabelli.
3. Cuspide mésio-linguale.
4. Cuspide disto-linguale.
5. Sillon lingual.
6. Collet.
7. Racine linguale (palatine).
8. Racine disto-vestibulaire.

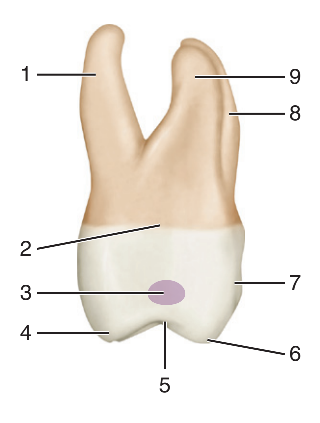
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue mésiale

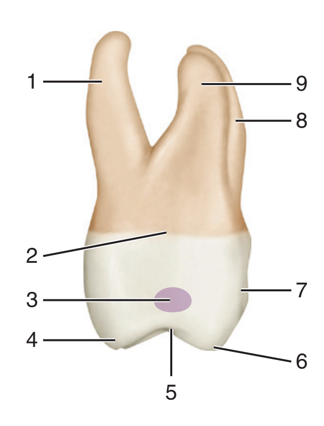




1. Racine mésio-vestibulaire.
2. Point de contact mésial.
3. Cuspide mésio-vestibulaire.
4. Crête marginale mésiale.
5. Cuspide mésio-linguale.
6. Tubercule de Carabelli.
7. Tronc radiculaire.
8. Racine linguale (palatine).

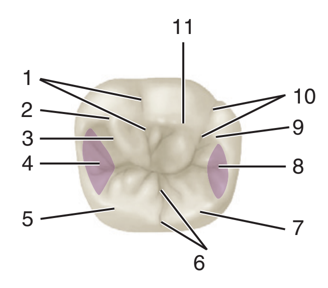
Première molaire maxillaire droite (16) – Vue distale





1. Racine linguale (palatine).
2. Collet.
3. Point de contact distal.
4. Cuspide disto-linguale.
5. Crête marginale distale.
6. Cuspide disto-vestibulaire.
7. Sillon vestibulaire.
8. Racine mésio-vestibulaire.
9. Racine disto-vestibulaire.

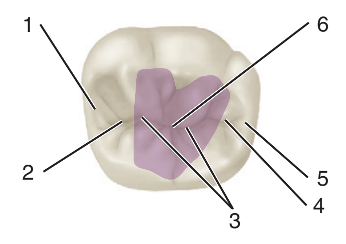
Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue occlusale

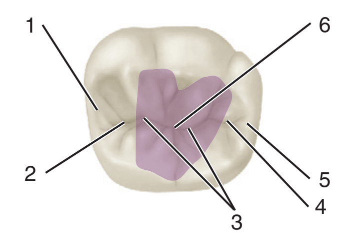


11
1
10
2
9
3
4
8
5
7
6

1. Sillon périphérique mésio-vestibulaire.
2. Crête mésio-distale de la cuspide mésio-vestibulaire.
3. Sillon secondaire.
4. Fosse marginale mésiale.
5. Cuspide mésio-linguale.
6. Sillon périphérique lingual.
7. Cuspide disto-linguale.
8. Fosse marginale distale.
9. Crête mésio-distale de la cuspide disto-vestibulaire.
10. Sillon périphérique disto-vestibulaire.
11. Cuspide centro-vestibulaire.

Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue occlusale





1. Crête marginale mésiale.

2. Fosse marginale mésiale.

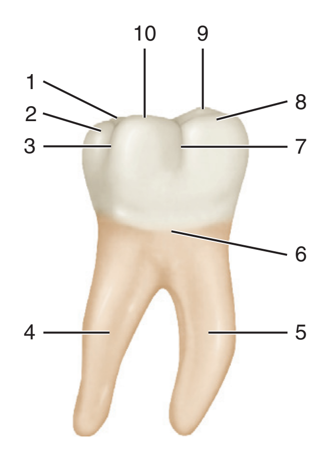
3. Sillon principal central.

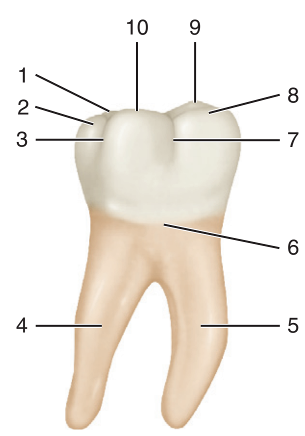
4. Fosse marginale distale.

5. Crête marginale distale.

6. Fosse centrale.

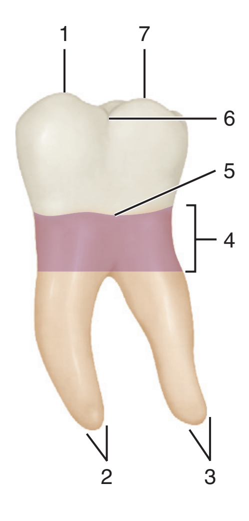
Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue vestibulaire

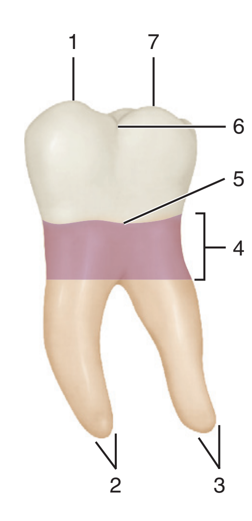




1. Cuspide disto-linguale.
2. Cuspide disto-vestibulaire.
3. Sillon périphérique disto-vestibulaire.
4. Racine distale.
5. Racine mésiale.
6. Collet.
7. Sillon périphérique mésio-vestibulaire.
8. Cuspide mésio-vestibulaire.
9. Cuspide mésio-linguale.
10. Cuspide centro-vestibulaire.

Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue linguale





1. Cuspide mésio-linguale.

2, 3. Apex.

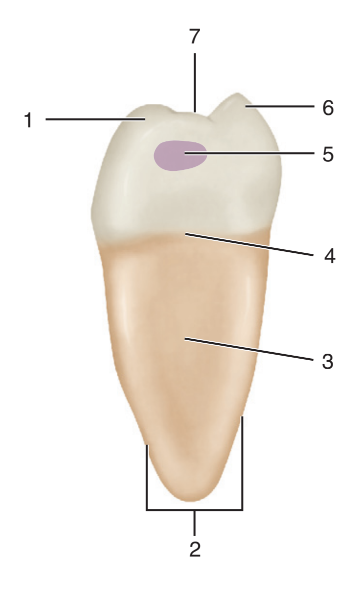
4. Tronc radiculaire.

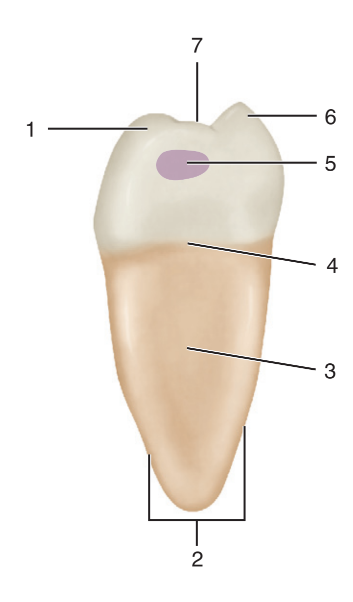
5. Collet.

6. Sillon périphérique lingual.

7. Cuspide disto-linguale.

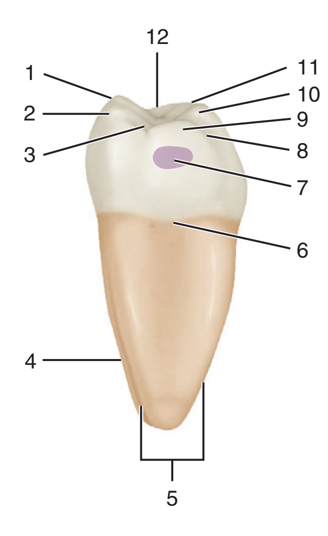
Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue mésiale

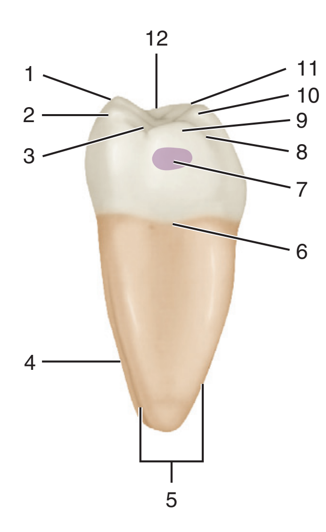




1. Cuspide mésio-vestibulaire.
2. Racine mésiale.
3. Dépression.
4. Collet.
5. Point de contact mésial.
6. Cuspide mésio-linguale.
7. Crête marginale mésiale.

Première molaire mandibulaire droite (46) – Vue distale





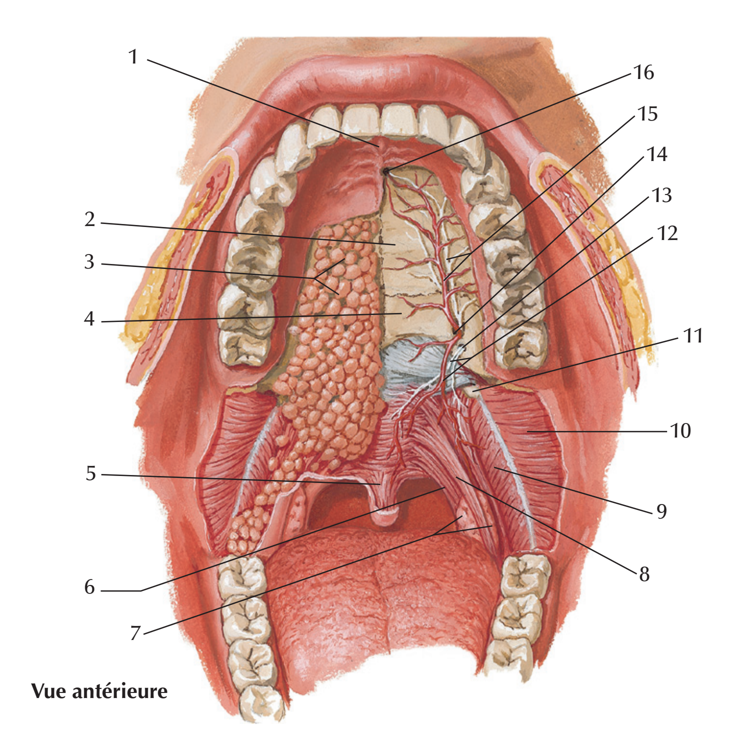
1. Cuspide mésio-linguale.
2. Cuspide disto-linguale.
3. Crête marginale distale.
4. Racine mésiale.
5. Racine distale.
6. Collet.
7. Point de contact distal.
8. Sillon périphérique disto-vestibulaire.
9. Cuspide disto-vestibulaire.
10. Cuspide centro-vestibulaire.
11. Cuspide mésio-vestibulaire.
12. Crête marginale mésiale.

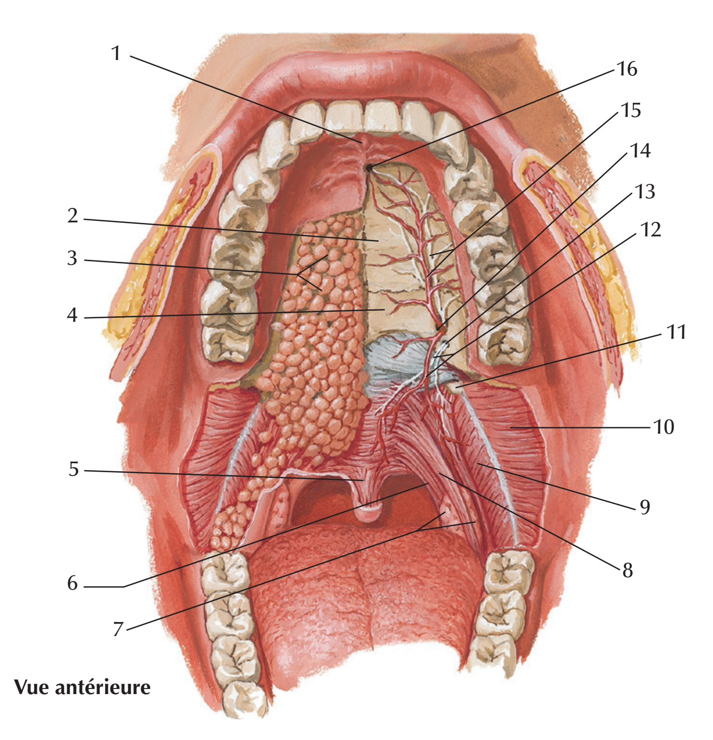
This page intentionally left blank

ENVIRONNEMENT ANATOMIQUE

Mémo-fiches d'anatomie dentaire

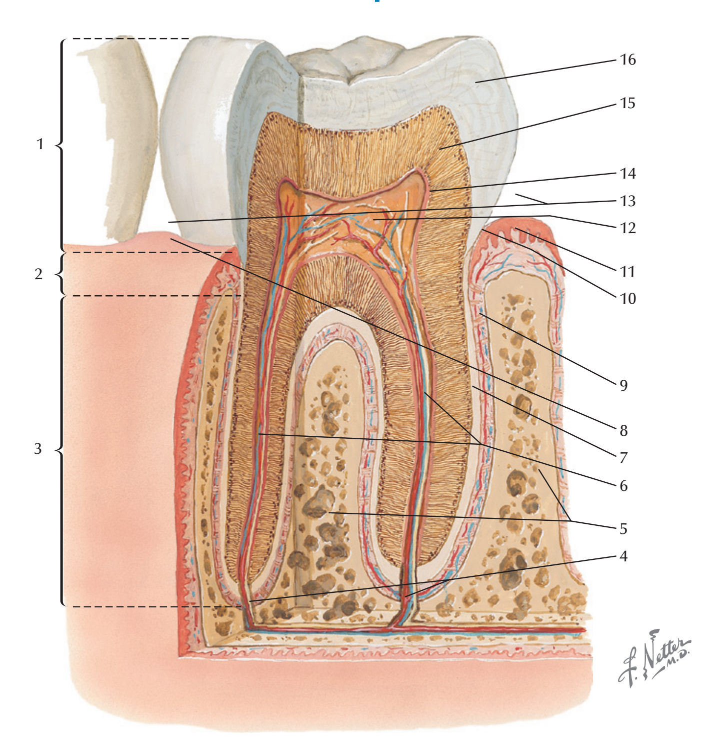
Cavité orale

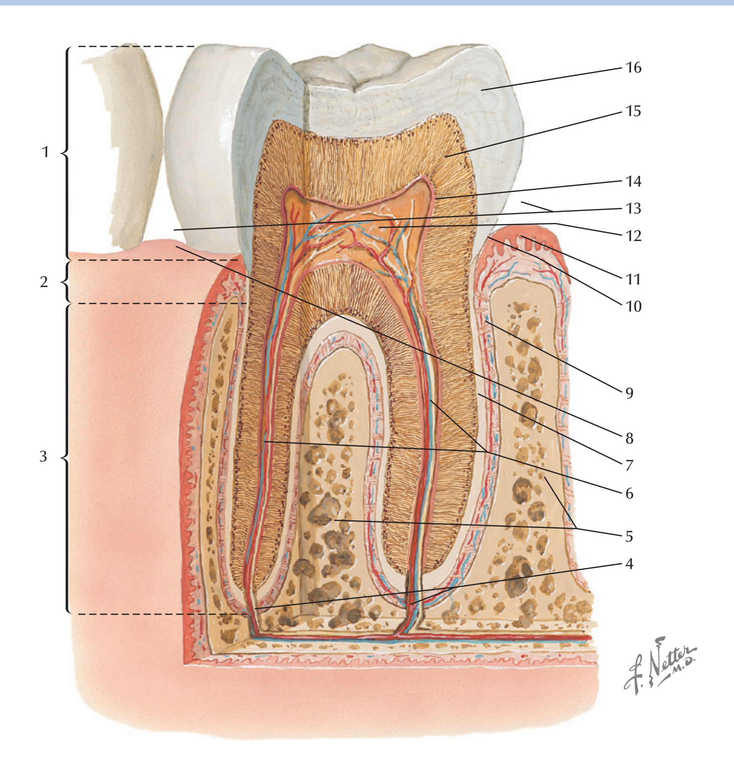




1. Papille rétro-incisive.
2. Processus palatin du maxillaire.
3. Glandes palatines.
4. Lame horizontale de l'os palatin.
5. Uvule palatine.
6. Muscle palato-pharyngien.
7. Tonsille palatine.
8. Muscle palato-glosse.
9. Muscle constricteur supérieur du pharynx.
10. Muscle buccinateur.
11. Hamulus ptérygoïdien.
12. Artère et nerf petits palatins.
13. Foramen petit palatin.
14. Foramen grand palatin.
15. Artère et nerf grands palatins.
16. Foramen incisif.

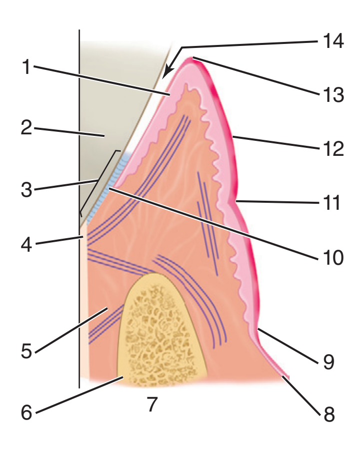
Odonte – Coupe verticale

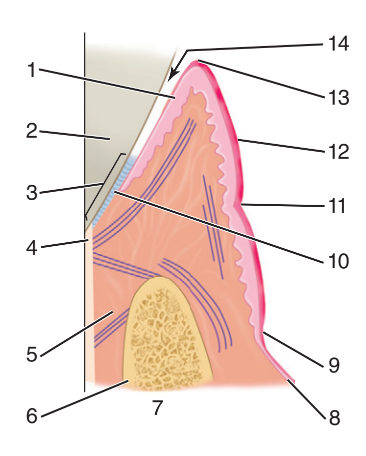




1. Couronne.
2. Collet.
3. Racine.
4. Foramen apical.
5. Os alvéolaire.
6. Canaux pulpaires contenant des vaisseaux et des nerfs.
7. Cément.
8. Papille gingivale.
9. Desmodonte.
10. Sillon gingival.
11. Epithélium.
12. Pulpe.
13. Espaces interdentaires.
14. Couche odontoblastique.
15. Dentine et tubules dentaires.
16. Email.

Parodonte



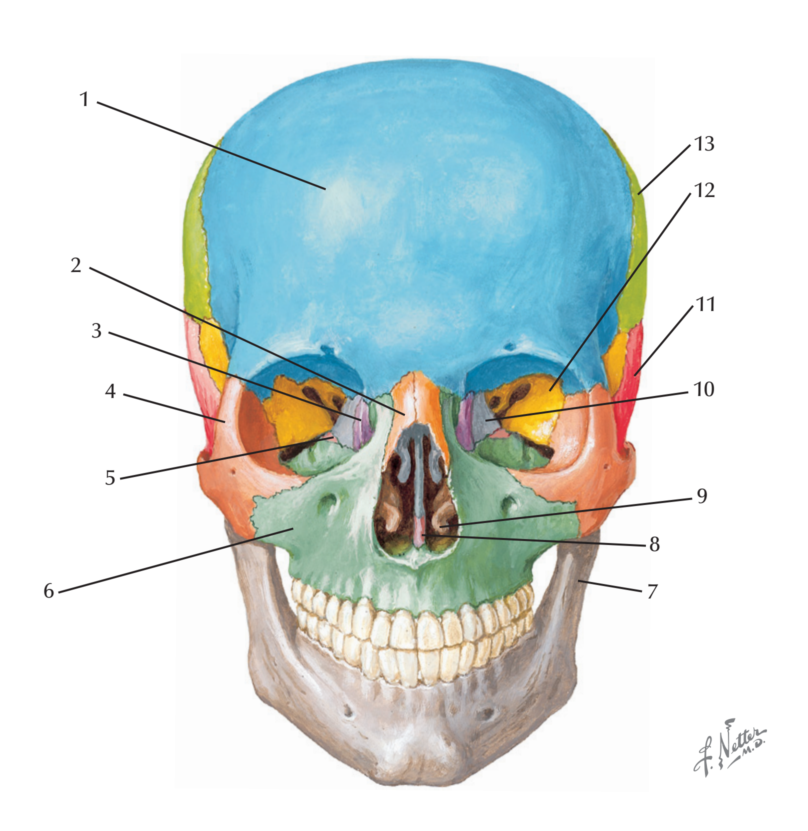


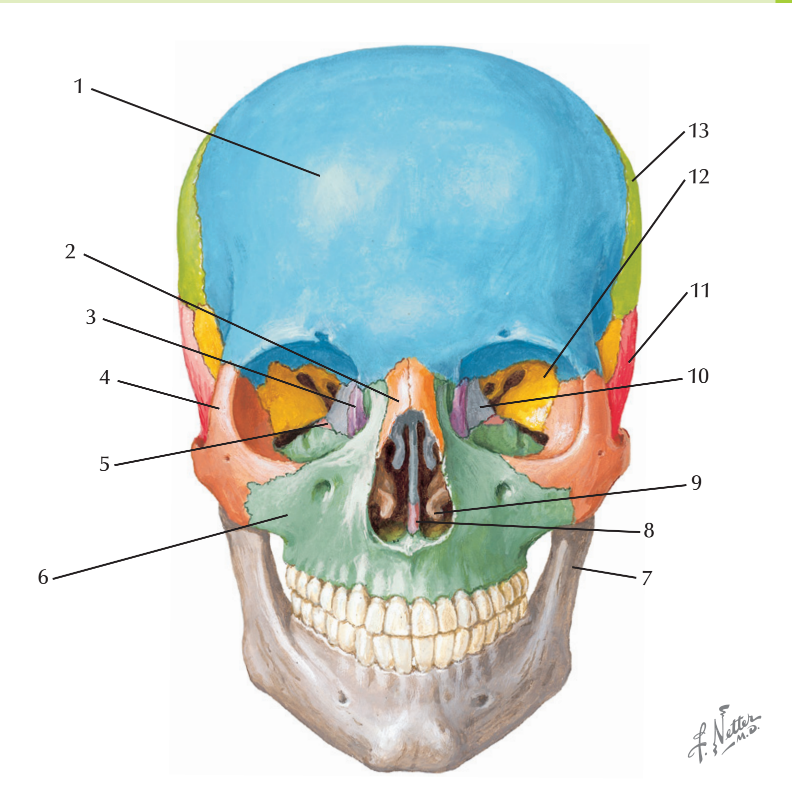
1. Épithélium.
2. Dentine.
3. Attache épithéliale.
4. Cément.
5. Ligament alvéolo-dentaire.
6. Os alvéolaire.
7. Procès alvéolaire.
8. Muqueuse alvéolaire.
9. Ligne muco-gingivale.
10. Épithélium de jonction.
11. Sillon marginal.
12. Épithélium kératinisé.
13. Gencive libre marginale.
14. Sillon gengivo-dentaire.

This page intentionally left blank

OSTÉOLOGIE

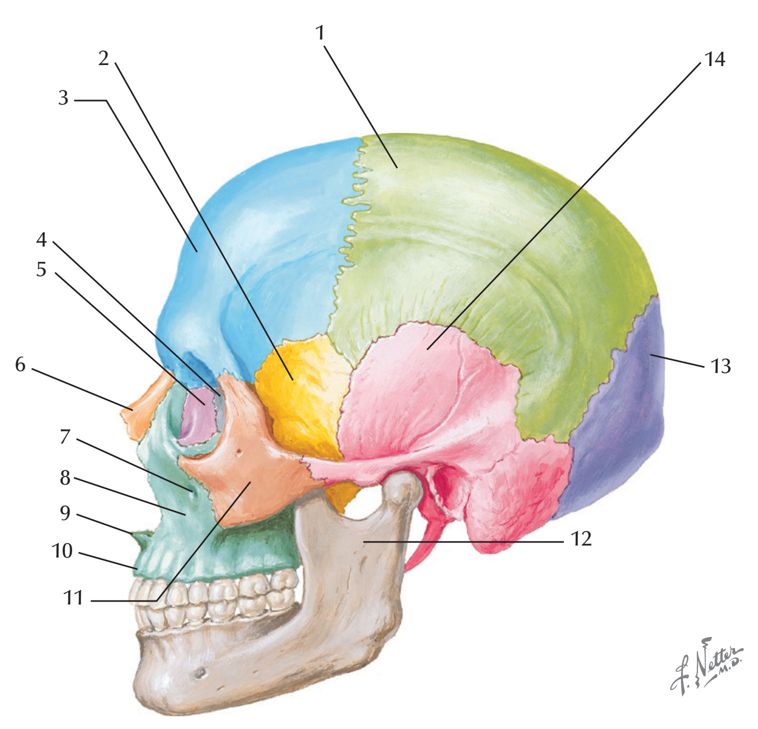
Massif crânio-facial – Vue faciale

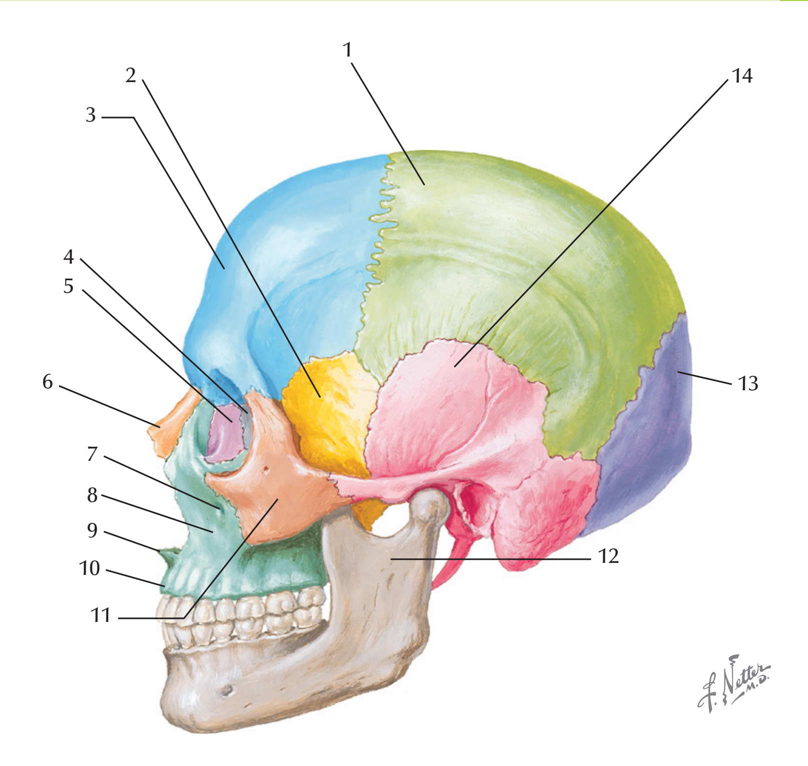




1. Os frontal.
2. Os nasal.
3. Os lacrymal.
4. Os zygomatique.
5. Processus orbitaire de l'os palatin.
6. Os maxillaire.
7. Mandibule.
8. Vomer.
9. Cornal nasal inférieur.
10. Os ethmoïde.
11. Os temporal.
12. Os sphénoïde.
13. Os pariétal.

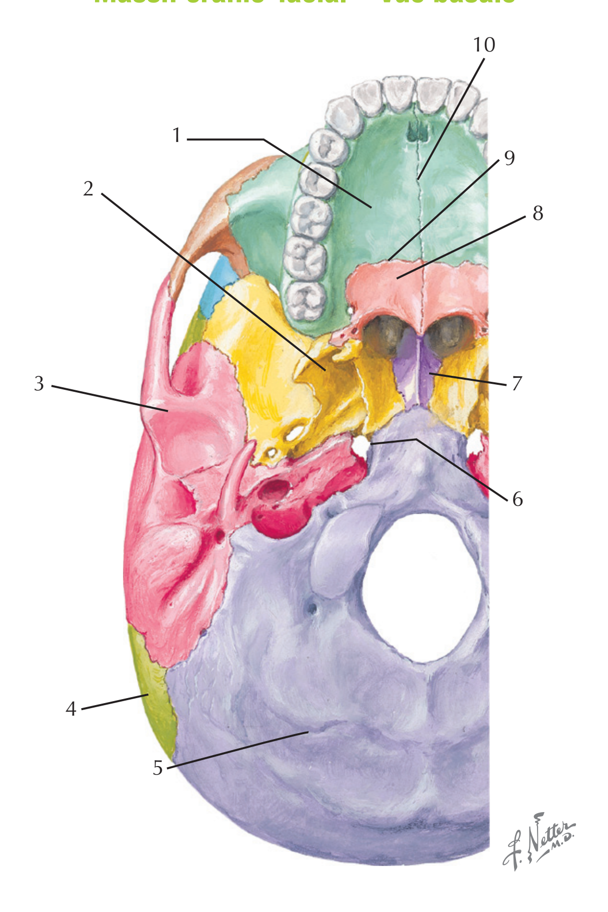
Massif crânio-facial – Vue latérale

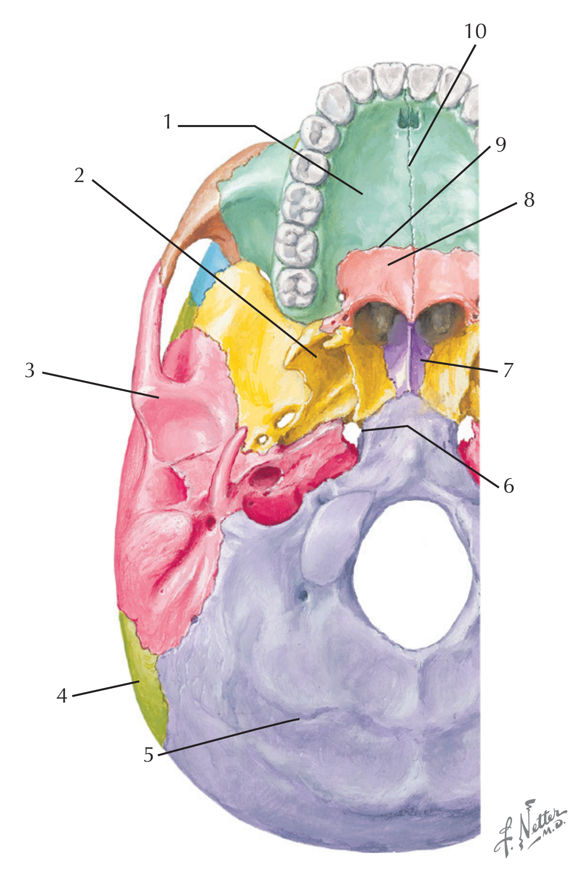




1. Os pariétal.
2. Os sphénoïde.
3. Os frontal.
4. Os ethmoïde.
5. Os lacrymal.
6. Os nasal.
7. Foramen infra-orbitaire.
8. Os maxillaire.
9. Epine nasale antérieure.
10. Processus alvéolaire.
11. Os zygomatique.
12. Mandibule.
13. Os occipital.
14. Os temporal.

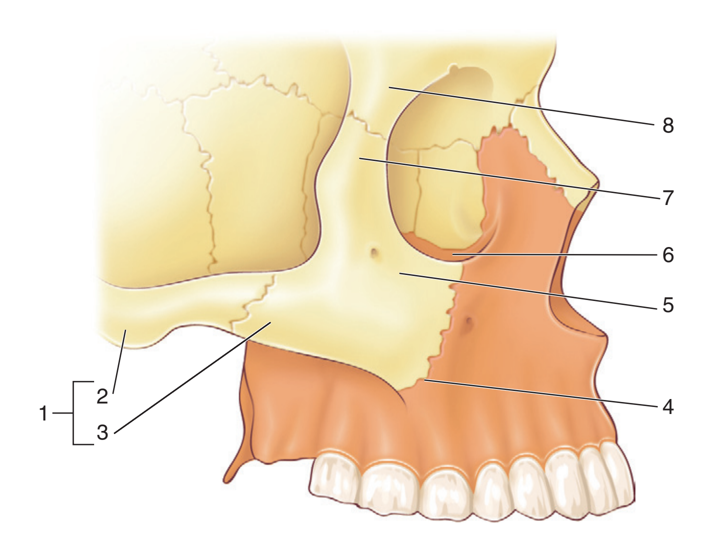
Massif crânio-facial – Vue basale

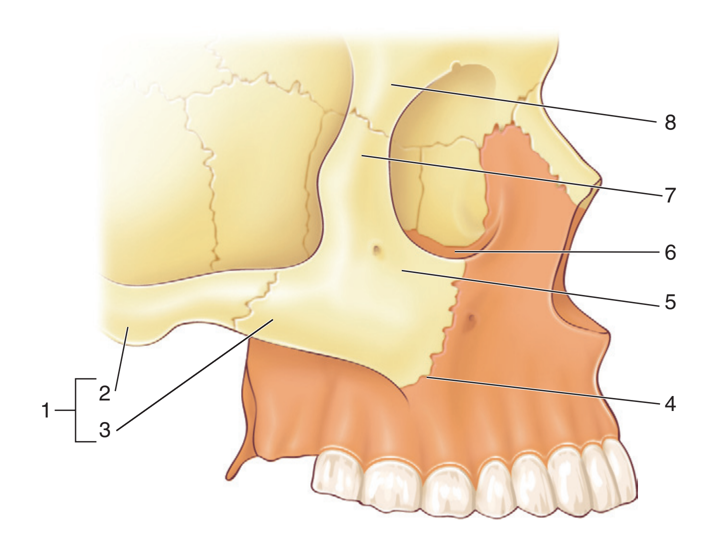




1. Os maxillaire – Processus palatin.
2. Os sphénoïde.
3. Os temporal.
4. Os pariétal.
5. Os occipital.
6. Foramen déchiré.
7. Vomer.
8. Os palatin – Lame horizontale.
9. Suture palato-maxillaire.
10. Suture intermaxillaire.

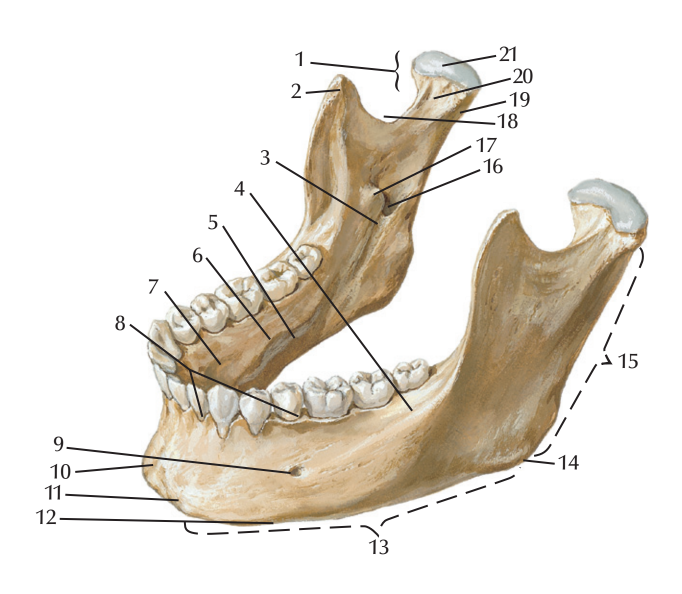
Os maxillaire



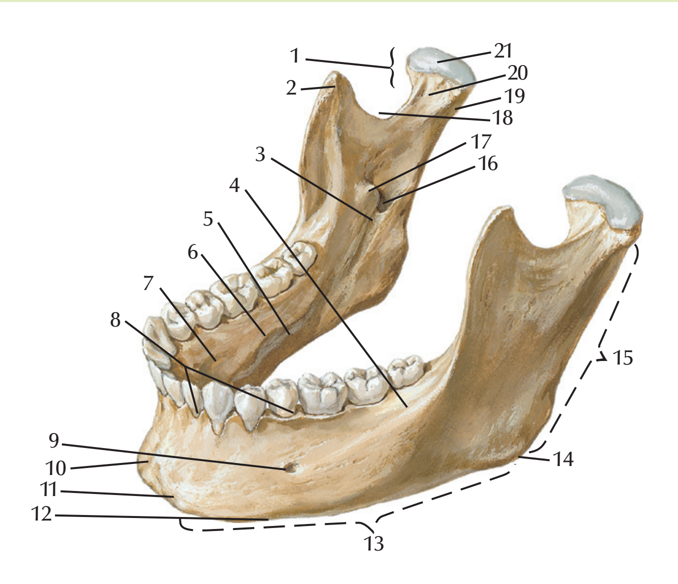


1. Arcade zygomatique.
2. Processus zygomatique de l'os temporal.
3. Processus temporal de l'os zygomatique.
4. Processus zygomatique de l'os maxillaire.
5. Os zygomatique.
6. Paroi inférieure de la cavité orbitaire.
7. Processus frontal de l'os zygomatique.
8. Processus zygomatique de l'os frontal.

Mandibule – Vue supéro-latérale

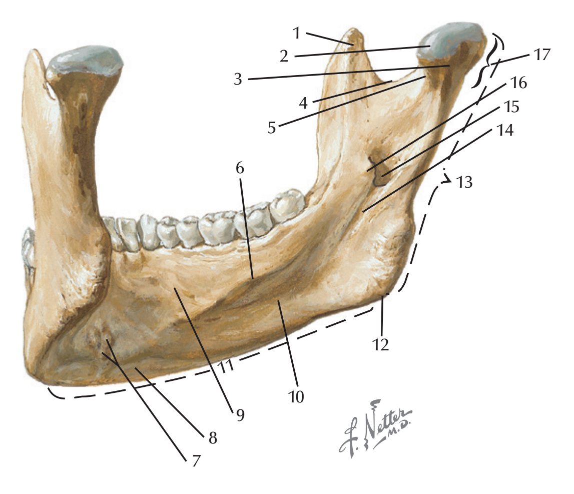


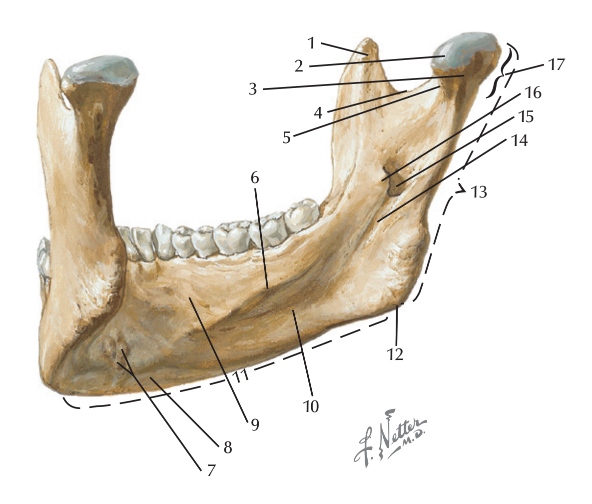
Netter illustration from www.netterimages.com



1. Processus condylaire ou condyle.
2. Processus coronoïde.
3. Sillon mylo-hyoïdien.
4. Ligne oblique.
5. Fosse submandibulaire.
6. Ligne mylo-hyoïdienne.
7. Fosse sublinguale.
8. Septums interdentaires.
9. Foramen mentonnier.
10. Protubérance mentonnière.
11. Tubercule mentonnier.
12. Base de la mandibule.
13. Corps mandibulaire.
14. Angle mandibulaire.
15. Branche mandibulaire.
16. Foramen mandibulaire.
17. Lingula.
18. Incisure mandibulaire.
19. Col du condyle.
20. Fossettes ptérygoïdienne.
21. Tête du condyle.

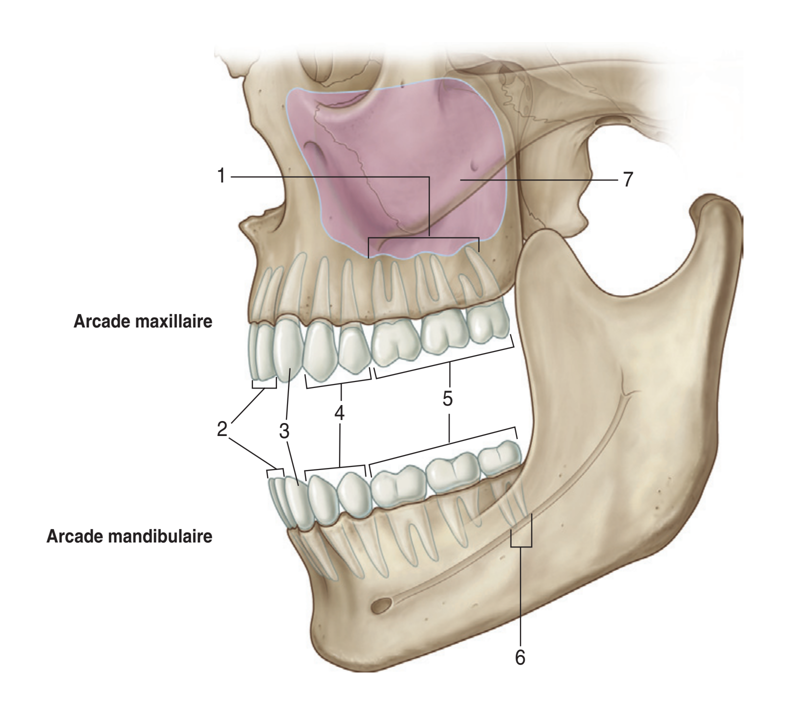
Mandibule – Vue postéro-médiale

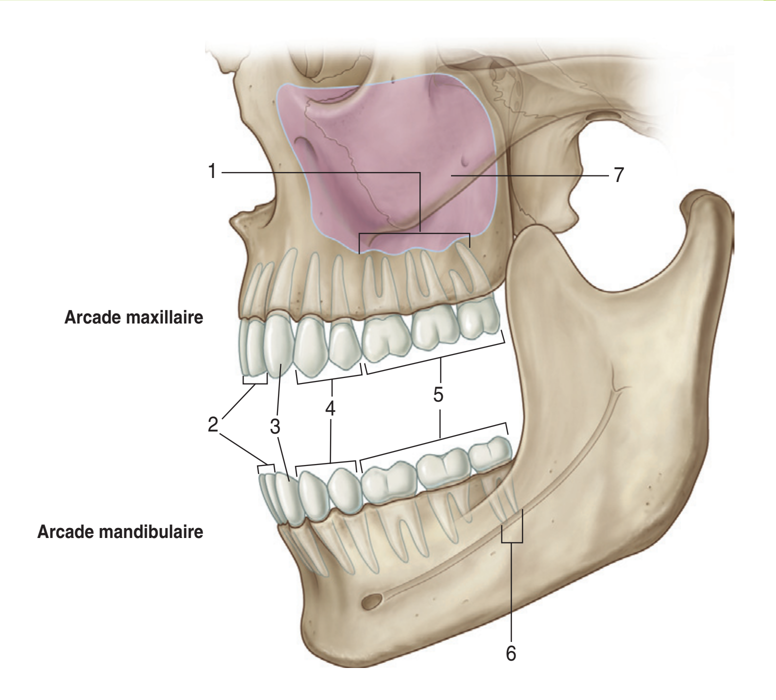




1. Processus coronoïde.
2. Tête du condyle.
3. Col du condyle.
4. Incisure mandibulaire.
5. Fossette ptérygoïdienne.
6. Ligne mylo-hyoïdienne.
7. Épines mentonnières.
8. Fossette digastrique.
9. Fosse sublinguale.
10. Fosse submandibulaire.
11. Corps mandibulaire.
12. Angle mandibulaire.
13. Branche mandibulaire.
14. Sillon mylo-hyoïdien.
15. Foramen mandibulaire.
16. Lingula.
17. Processus condylaire ou condyle.

Rapport des dents avec le sinus maxillaire et le pédicule alvéolaire inférieur



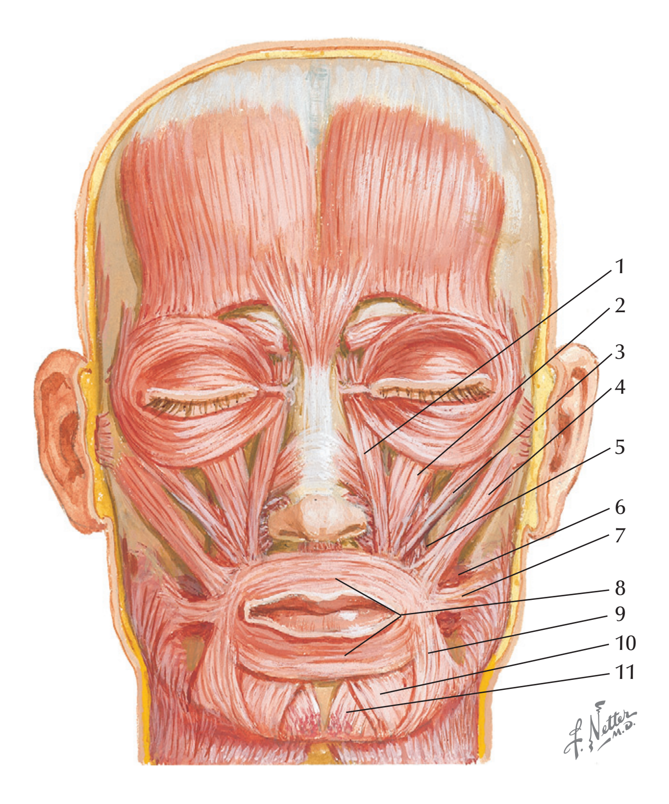


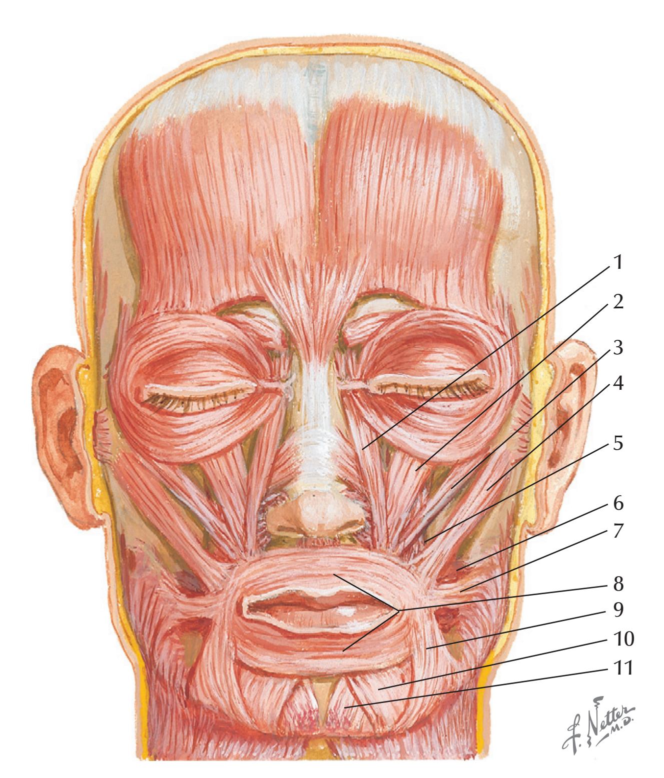
1. Racines en rapport avec le sinus maxillaire.
2. Incisives.
3. Canines.
4. Prémolaires.
5. Molaires.
6. Proximité des racines avec le pédicule alvéolaire inférieur.
7. Sinus maxillaire.

This page intentionally left blank

MUSCLES

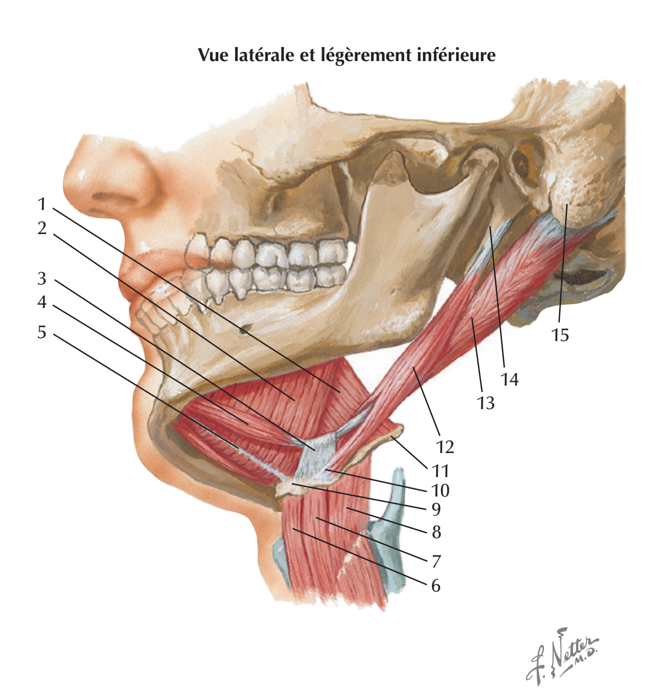
Muscles peauciers





1. Muscle élévateur de la lèvre supérieure et de l'aile du nez.
2. Muscle élévateur de la lèvre supérieure.
3. Muscle petit zygomatique.
4. Muscle grand zygomatique.
5. Muscle élévateur de l'angle oral.
6. Muscle buccinateur.
7. Muscle risorius.
8. Muscle orbiculaire des lèvres.
9. Muscle abaisseur de l'angle oral.
10. Muscle abaisseur de la lèvre inférieure.
11. Muscle mentonnier.

Muscles supra- et infra-hyoïdiens



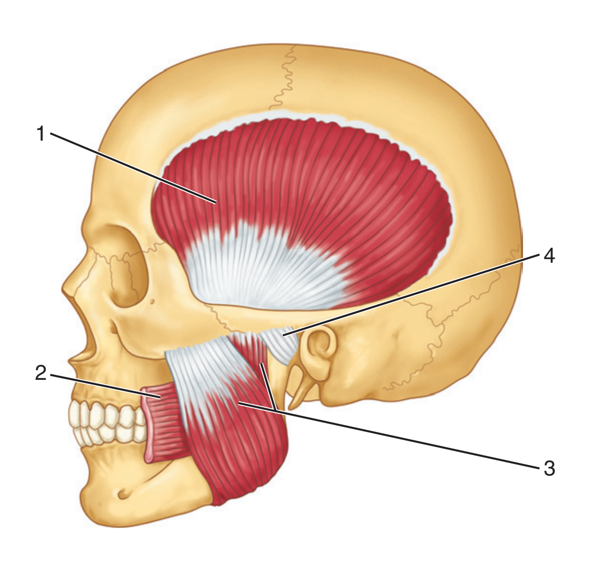
Netter illustration from www.netterimages.com

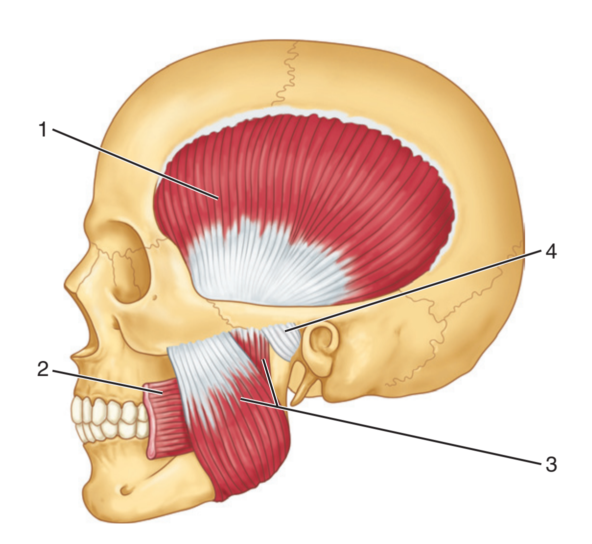
Vue latérale et légèrement inférieure



1. Muscle hyo-glosse.
2. Muscle mylo-hyoïdien.
3. Poulie de réflexion pour le tendon intermédiaire du muscle digastrique.
4. Muscle digastrique (ventre antérieur).
5. Raphé médian des muscles mylo-hyoïdiens.
6. Muscle sterno-hyoïdien.
7. Muscle omo-hyoïdien.
8. Muscle thyro-hyoïdien.
9. Corps de l'os hyoïde.
10. Petite corne de l'os hyoïde.
11. Grande corne de l'os hyoïde.
12. Muscle stylo-hyoïdien.
13. Muscle digastrique (ventre postérieur).
14. Processus styloïde.
15. Processus mastoïde.

Muscles masticateurs : muscles masséter et temporal





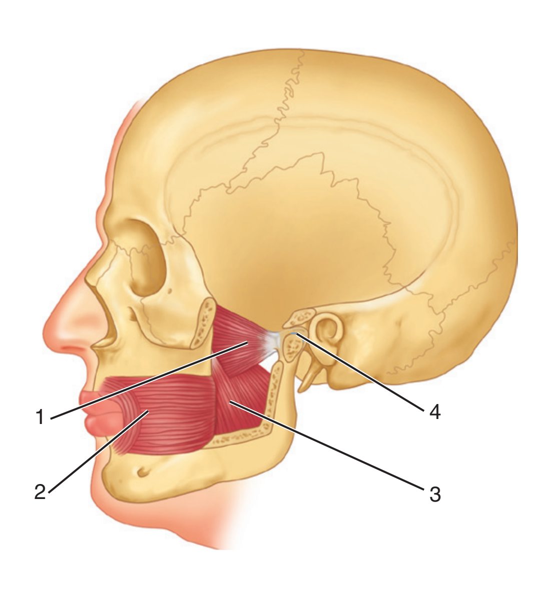
1. Muscle temporal.

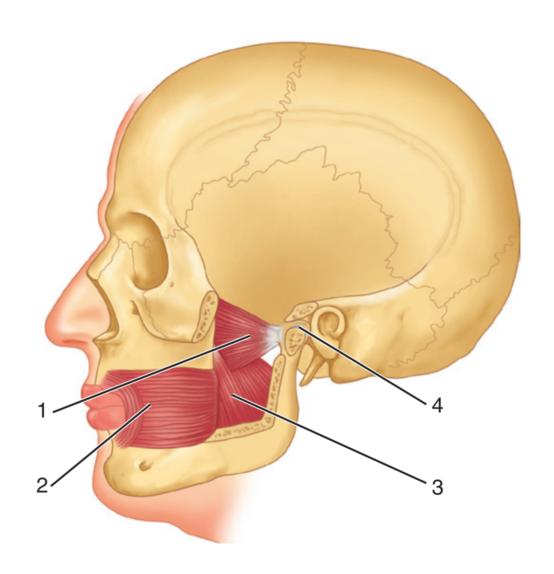
2. Muscle buccinateur.

3. Muscle masséter.

4. Articulation temporo-mandibulaire.

Muscles masticateurs : muscles ptérygoïdiens médial et latéral



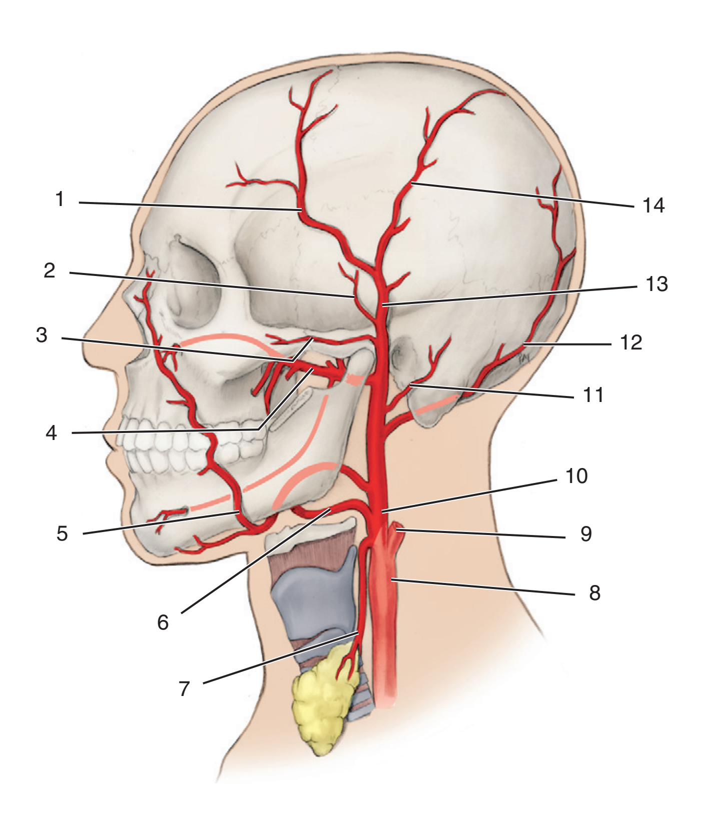


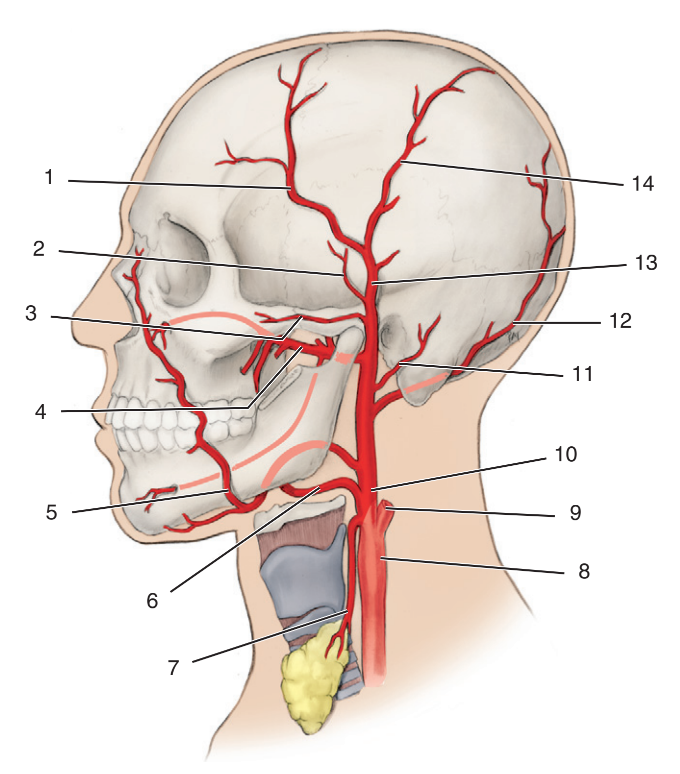
1. Muscle ptérygoïdien latéral.
2. Muscle buccinateur.
3. Muscle ptérygoïdien médial.
4. Articulation temporo-mandibulaire.

This page intentionally left blank

VASCULARISATION

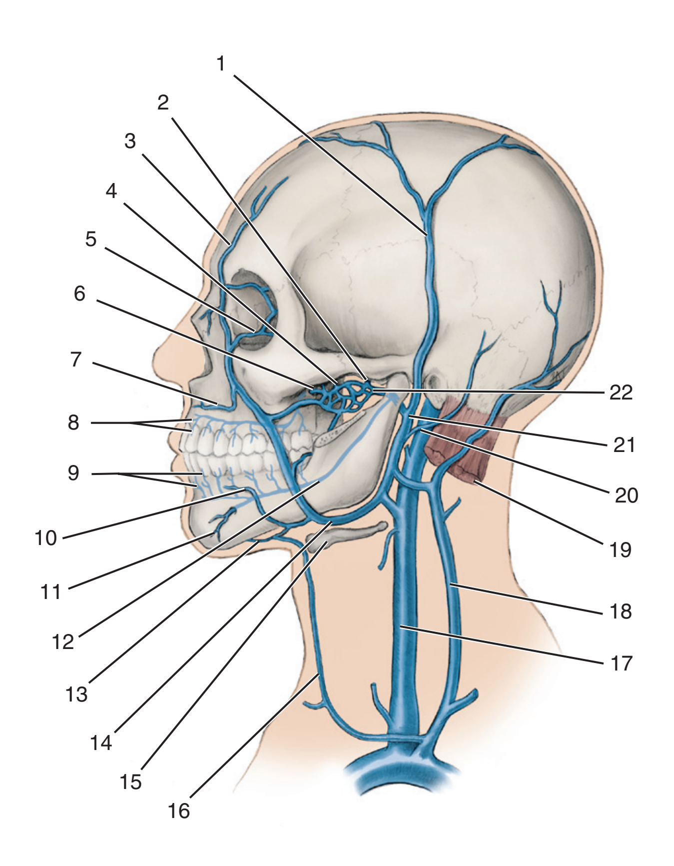
L'artère carotide externe et ses branches





1. Branche frontale de l'artère temporale superficielle.
2. Artère temporale moyenne.
3. Artère transverse de la face.
4. Artère maxillaire.
5. Artère faciale.
6. Artère linguale.
7. Artère thyroïdienne supérieure.
8. Artère carotide commune.
9. Artère carotide interne.
10. Artère carotide externe.
11. Artère auriculaire postérieure.
12. Artère occipitale.
13. Artère temporale superficielle.
14. Branche pariétale de l'artère temporale superficielle.

Veines de la tête et du cou

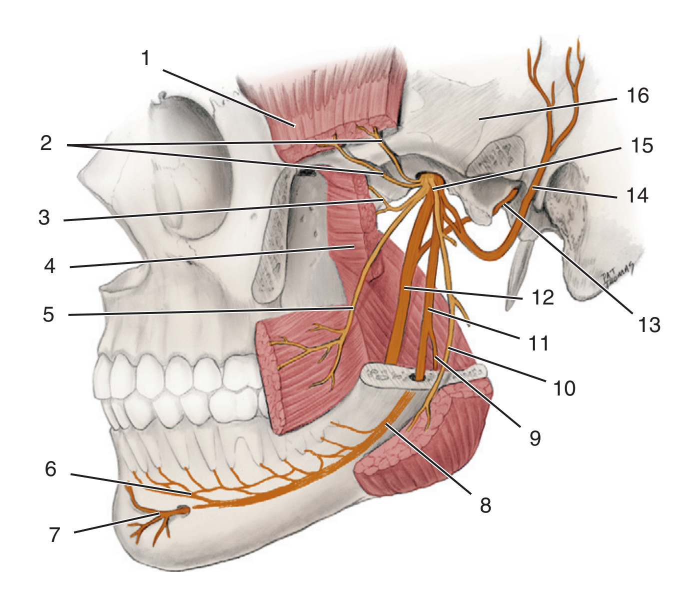


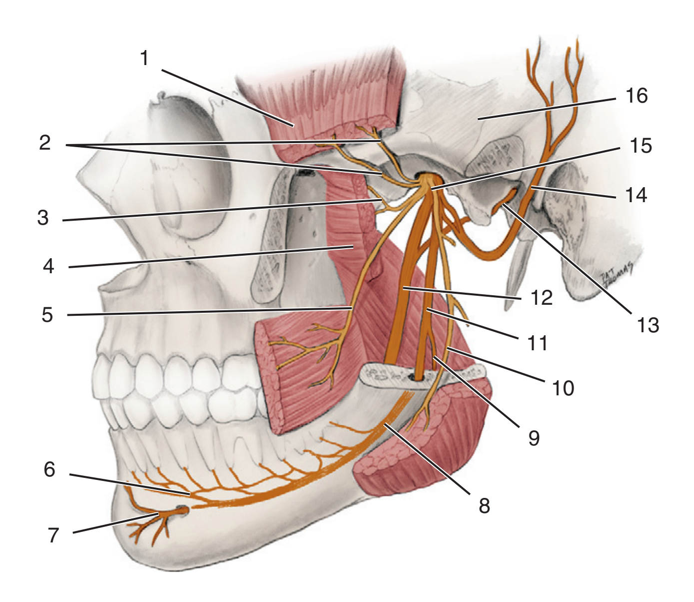
1. Veine temporale superficielle.
2. Veine méningée moyenne.
3. Veine supra-orbitaire.
4. Plexus ptérygoïdien.
5. Veine ophtalmique.
6. Veine alvéolaire supéro-postérieure.
7. Veine labiale supérieure.
8. Branches dentaires de la veine alvéolaire supéro-postérieure.
9. Branches dentaires de la veine alvéolaire inférieure.
10. Veine labiale inférieure.
11. Veine mentonnière.
12. Veine alvéolaire inférieure.
13. Veine submentale.
14. Veine faciale.
15. Os hyoïde.
16. Veine jugulaire antérieure.
17. Veine jugulaire interne.
18. Veine jugulaire externe.
19. Muscle sterno-cléido-mastoïdien.
20. Veine auriculaire postérieure.
21. Veine rétro-mandibulaire.
22. Veine maxillaire.

This page intentionally left blank

INNERVATION

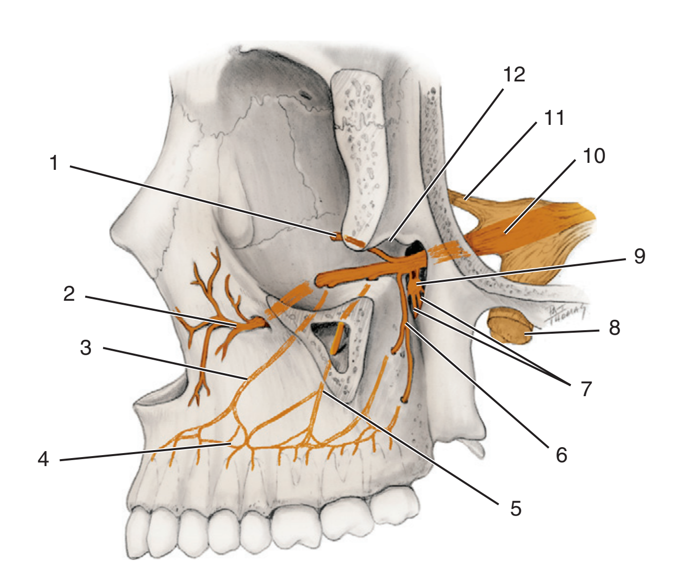
Nerf mandibulaire

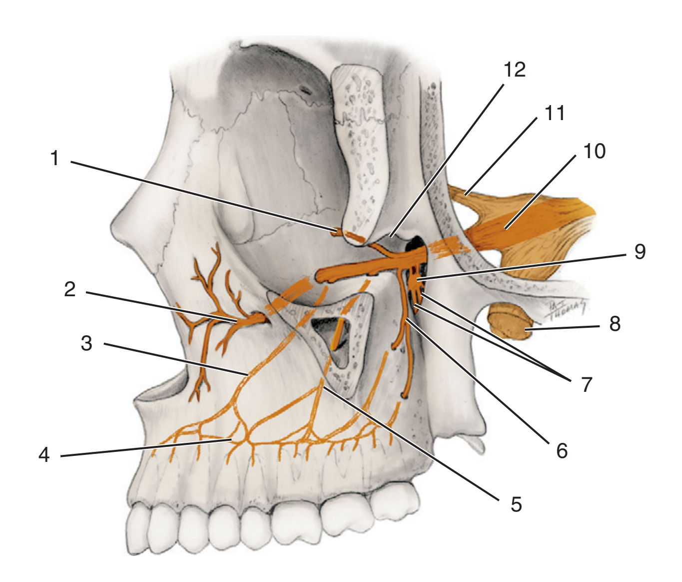




1. Muscle temporal.
2. Nerfs temporaux profonds antérieur et postérieur.
3. Nerf ptérygoïdien latéral.
4. Muscle ptérygoïdien latéral.
5. Nerf buccal.
6. Nerf incisif.
7. Nerf mentonnier.
8. Nerf alvéolaire inférieur.
9. Nerf mylo-hyoïdien.
10. Nerf massétérique.
11. Nerf alvéolaire inférieur.
12. Nerf lingual.
13. Corde du tympan.
14. Nerf auriculo-temporal.
15. Nerf mandibulaire.
16. Situation du ganglion trigéminal.

Nerf maxillaire





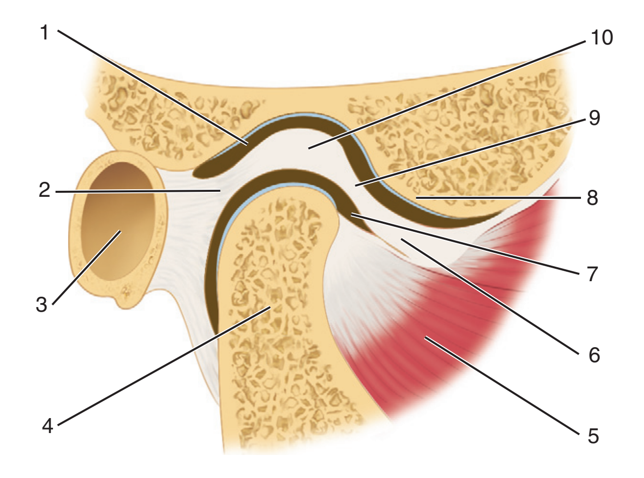
1. Nerf zygomatique.
2. Nerf infra-orbitaire.
3. Nerf alvéolaire supéro-antérieur.
4. Branches dentaires.
5. Nerf alvéolaire supéro-moyen.
6. Nerf alvéolaire supéro-postérieur.
7. Nerfs petit et grand palatins.
8. Nerf mandibulaire.
9. Ganglion ptérygo-palatin.
10. Nerf maxillaire.
11. Nerf ophtalmique.
12. Fissure orbitaire inférieure.

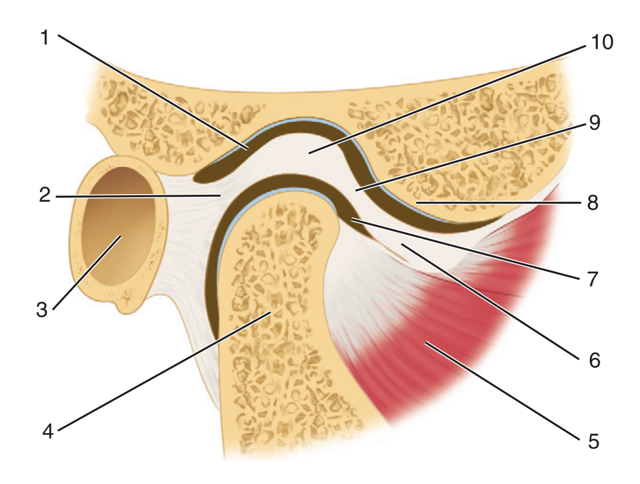
This page intentionally left blank

ARTICULATION TEMPORO-MANDIBULAIRE

Mémo-fiches d'anatomie dentaire

Articulation temporo-mandibulaire – Coupe sagittale





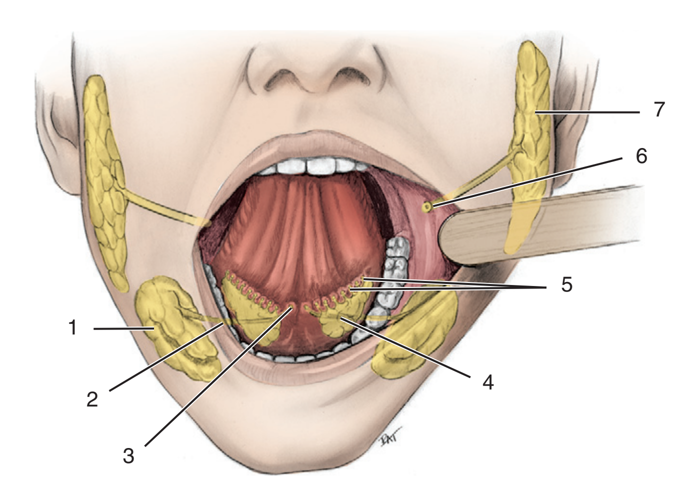
1. Compartiment supérieur.
2. Zone bilaminaire.
3. Méat acoustique externe.
4. Condyle mandibulaire.
5. Muscle ptérygoïdien latéral.
6. Bande cartilagineuse antérieure du disque.
7. Compartiment inférieur.
8. Condyle temporal.
9. Lame fibreuse intermédiaire du disque.
10. Bande cartilagineuse postérieure du disque.

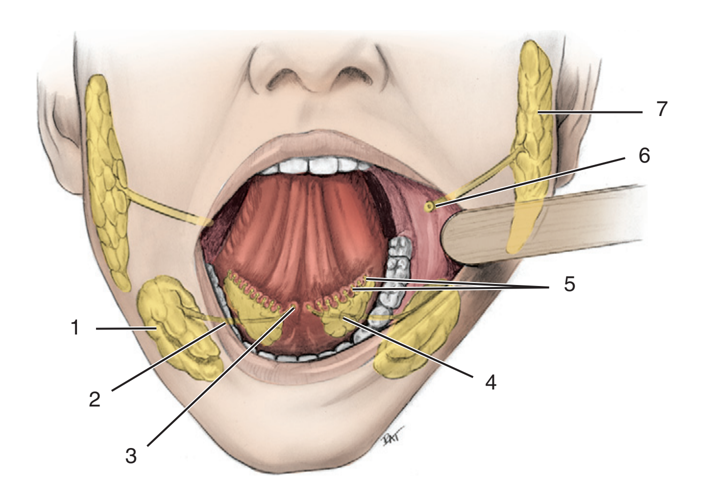
This page intentionally left blank

GLANDES SALIVAIRES

Mémo-fiches d'anatomie dentaire

Glandes salivaires





1. Glande submandibulaire.
2. Conduit submandibulaire.
3. Caroncule sublinguale.
4. Glande sublinguale.
5. Conduits sublinguaux.
6. Orifice de sortie du conduit parotidien.
7. Glande parotide.

This page intentionally left blank

This page intentionally left blank

471527 – (I) – (1,55) – CMM115

Elsevier Masson S.A.S - 62, rue Camille-Desmoulins,
92442 Issy-les-Moulineaux Cedex
Dépôt légal : mai 2012

Composition : SPI

Imprimé en Italie par Printer Trento